

# 歐洲的悲劇

## 第一次世界大戰戰史

2008年是第一次世界大戰結束90週年，如同溫斯頓·邱吉爾描寫這場戰爭的一本書的名字《The Unknown War》（鮮為人知的戰爭），這場戰爭對於大多數中國人來說顯得遙遠而又有陌生。事實上，這場戰爭決定了它之後一百年的歷史，其影響直達今天。在差不多一個世紀以後，我們也許應該透過遠去的硝煙，透過數百張圖片，去嘗試瞭解這場戰爭。

作者：彭雯



## 第一章 帝國時代—戰爭的起因

在我們的初中世界近代史課本裡，書寫著如下內容：在1914年的世界上，歐洲以外只有三個獨立的國家……

是的，在20世紀之初，整個世界的權力掌握在歐洲的幾個大國手中。當然，我們也不能忘記遠隔太平洋的那個美利堅合眾國，以及在西方人眼裡位於文明世界東方邊緣的日本。

就像美國總統托馬斯·伍德羅·威爾遜總統說的那樣：國家之間的基礎是不平衡的，其所提出的人性改造本身也是不平衡的，而且宗教、民族、地域、血統等等的複雜因素會使得人的修養的認識造成偏差，這樣人與人之間的絕對信任便無從談起。舊世界列強對權力的無限追逐，將會把局部的衝突演變成一場世界性的搏殺，這在歐洲歷史上已經屢見不鮮。七年戰爭、普法戰爭、拿破崙戰爭，然而這些的總和，都無法超過這一場大戰……

### 一、戰爭種子

戰爭的種子在半個世紀之前就已經埋下。1862年9月30日，在柏林的普魯士議會大廈裡，議會預算委員會的委員們正在就1863年的財政撥款問題展開激烈的爭論，意見分歧使冗長的會議遲遲不能做出決議。就在這時，一位身材高大的中年人從坐位上站了起來，高聲打斷了委員們的爭論：「先生們，當代的重大問題不是通過演說與多數議決所能解決的，而要用鐵和血來解決！」說完便頭也不回地離開了會議室。他就是一周前剛剛就任普魯士首相的利奧波德·馮·俾斯麥，他的這番話便是日後聞名於世的「鐵血政策」。

在俾斯麥看來，分裂了600年的德國，已經錯過了太多的統一和復興機會，不能再因為議會裡的爭吵而浪費時間了。自從那次會議以後，他不再理睬議會的反對，自行支付經費，通過一系列政變和小規模戰爭，不到8年就統一了大半個德國。如果德國完全統一，必將取代法國成為歐洲大陸頭號政治大國，這當然是法國皇帝拿破崙三世所不願看到的，因此他一直暗中操縱德國西南4邦，阻撓俾斯麥的統一大業。



■ (上) 德國皇帝、普魯士國王威廉一世 (左) 與俾斯麥 (右)，這對君臣組合最終完成了德國的統一，並將這個矗立於歐洲疆地的國家帶上了帝國主義的道路。



■ (下) 描述威廉一世在法國凡爾賽宮加冕成為德國皇帝情景的油畫。

1870年，俾斯麥決心結束這種局面，他略施小計，篡改了普王給拿破崙三世的信件，成功地激怒了這位剛愎自用的皇帝，使其貿然對普魯士發動了戰爭。雖然擁有同樣的姓氏，但是拿破崙三世絲毫不具備叔叔拿破崙一世那樣的軍事天才，戰爭只進行了46天，這位皇帝便被卡爾·馮·毛奇（老毛奇）指揮的普軍擊敗，在色當投降了。戰爭的勝利讓德國最終完成了統一，1871年1月18日，普魯士國王威廉一世在凡爾賽宮加冕為德意志帝國皇帝，一個面積和人口都超過英國或法國的強國從此誕生。戰爭的失敗使法國蒙受巨大的恥辱，根據1871年的《法蘭克福和約》，法國不但要向德國支付50億法郎的賠款，而且還要割讓資源豐富且極具軍事價值的阿爾薩斯省和洛林省的五分之一。凡是讀過都得《最後一課》的人都能體會到，復仇的種子此時已經深深地埋入了法國人的心中，這顆種子就是引發第一次世界大戰的最初種子。

德國人對法國的復仇決心早有認識，老毛奇曾經警告：「我們在半年之中用利劍贏得的東西，必須在今後半個世紀中用劍來捍衛。」俾斯麥在普法戰爭後的20年中，一直經心應對著法國的復仇企圖，首先他在1879年與奧匈帝國結成同盟，1882年又把和法國爭奪北非失敗的義大利拉了進來，形成三國同盟。在此基礎上，俾斯麥利用英俄矛盾，扮演「歐洲調解人」的角色，使兩國中至少有一國和德國站在一邊，這樣德國就始終處於歐洲五大國中多數的一方，法國自然不敢輕舉妄動。俾斯麥的努力，為歐洲贏得了20年的和平，使他個人獲得了「和平維護者」的稱號。然而，這一切在1890年被完全改變了。

1890年，91歲高齡的德皇威廉



■ 腓特烈三世（左），德皇威廉二世（右）的父親，繼位僅99天便因病去世，本來他傾向於英國的自由主義觀點，是有可能使德國免於於20多年後的那場戰爭的。



一世駕崩，29歲的皇孫威廉二世繼位。新皇帝和其他德國年青一代一樣，面對一個蒸蒸日上的帝國，野心勃勃，他們深受海權論和大日耳曼主義影響，對俾斯麥的穩健政策大不以為然。登基僅一個月，新皇帝便迫使「鐵血宰相」激流勇退，失去這位精明的掌舵人，使德國這艘巨輪逐漸偏離了正確的航向。

基於大日耳曼主義，新皇帝支持奧匈帝國對巴爾幹斯拉夫國家的侵略野心，並且計劃修建一條柏林——巴格達鐵路，將德國的勢力伸向東方。這就與在泛斯拉夫主義掩護下，也在向巴爾幹擴張的沙俄發生了衝突。俾斯麥曾經阻止法俄結盟長達20年，但在他下台僅僅一年之後，俄國便在1891年與法國簽訂了「親善協約」。基於海權論，新皇帝對英國的海上霸權發起了挑戰。長期以來，英國海軍維持著雙強標準，即英國海軍的實力要等於兩個僅次於英國的海軍強國實力之和。對海權的控制，保證了英國在殖民、貿易和金融領域的全球霸主地位。但是到1900年，德國海軍的快速發展，使英國再也無法繼續維持雙強標準

了，面對咄咄逼人的德國，英國不得不不在1904年放棄了曾經引以自豪的「光榮孤立」政策，加入了俄法協約。

同盟國和協約國兩大陣營終於形成了，戰線已經劃定，1871年埋下的戰爭種子在23年以後生根發芽了。

## 二. 危機四伏

將一顆戰爭萌芽澆灌成一場世界大戰的因素雖然很多，但歸根結底卻只有四個字——帝國主義。

如果我們翻開塵封了一百年世界地圖，把目光投回到20世紀初的世界，我們就會發現，那時的世界和我們現在看到的大不一樣。最明顯的一點就是，當時的世界上沒有今天這麼多國家。

當歷史的巨輪運轉到19世紀末20世紀初的時候，第二次工業革命使西方各國的工業生產得到了空前地發展，並迅速向壟斷巨頭手中集中，列強紛紛進入了帝國主義階段，它們迫切地需要更多的原料產地和工業品傾銷地，換而言之就是需要



更多的殖民地。然而，從地圖來看，當時的世界已經被瓜分完畢了。非洲全部淪為殖民地，只有衣索比亞和利比亞倖免；亞洲除了日本，全是殖民地或半殖民地；就連大洋洲那些小得可憐的島嶼也一個不漏地分別插上了某個歐洲國家的旗幟。只有拉丁美洲在門羅主義的籠罩下保持著形勢上的獨立，實際上卻成了美國的後院。

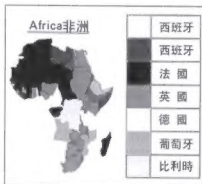
在獵取殖民地的大餐中，大英帝國一馬當先，它的殖民地超過本土面積的100倍，頭上戴著日不落的光環；法國緊隨其後，儘管它工業發展緩慢，資本大量外流，但也得到了超過本土20倍的殖民地；俄羅斯雖然缺少不凍港，但它在陸地上建立起一個橫跨歐亞的大帝國。相比之下，德國僅僅相當於本土面積兩倍的海外殖民地實在拿不出手，這與其歐洲大陸頭號強國的地位太不相稱，既然自由殖民的機會越來越少，那麼德國人只好用大砲和刺刀來重劃世界地圖了。

德國挑戰舊有世界秩序的結果，是接二連三的戰爭危機。1905年，德、法的擴張野心在摩洛哥發生

碰撞，英國懲法國對德開戰，由於當時俄國正忙於日俄戰爭，法國認為英國的軍艦不能按上車輪開到陸地上代替俄國陸軍，因此拒絕了，危機以列強在阿爾赫西拉斯會議上達成妥協收場。1908年，奧匈帝國吞併波士尼亞，引發了俄、奧危機，俄國由於剛剛在日俄戰爭中失敗，元氣未復，在德國的威脅下被迫退讓了。1911年，摩洛哥的阿加迪爾事件再次引發危機，德國把軍艦派到北非大搞砲艦外交，這極大地刺激了海上霸主英國，財政大臣勞埃德·喬治發表了一篇言詞激烈的演說，聲稱英國不惜與德國一戰。

在所有足以引發一場世界大戰的因素中，巴爾幹無疑是最不穩定的一個。幾個世紀的混亂和專制，把土耳其從強盛的奧斯曼帝國變成了「歐洲病夫」。於是，土耳其統治下的巴爾幹，便成了眾人爭食的肥肉。

奧匈帝國首當其衝，這個歐洲的種族大雜燴，靠妥協和讓步的方法才勉強把十幾個民族粘在一起，以年過八旬的弗朗茨·約瑟夫老皇帝作為國家統一的象徵。這時的約瑟夫早已不再是電影《茜茜公主》中那位英



俊瀟灑的青年君主了，在經歷了獨子自殺和愛妻遇刺的一連串打擊之後，年過八旬的他為了維持自己的帝國，依然睡行軍床、洗冷水浴、在野戰演習中策馬奔馳，並且能說帝國中所有民族的語言。經過幾個世紀的擴張，奧匈帝國的版圖已經包括了今天的捷克、斯洛伐克、匈牙利、奧地利、斯洛維尼亞、克羅地亞、波士尼亞的全部和波蘭、義大利、羅馬尼亞的各一部分，但仍不滿足，它的眼睛還在盯著巴爾幹，正是這種野心直接導致了世界大戰的爆發。

與奧匈帝國針鋒相對的是俄國，遼闊的國土和豐富的人力使俄國保持著重型蒸汽壓路機的外表。但是，過度的腐敗和壓迫早已使它外強中乾，革命的種子已經播下，並





■(上) 被派去「保護當地德國僑民利益」的德國軍艦「黑豹」號。



■(下) 皇家海軍在第二次阿加迪爾危機(摩洛哥危機)時停泊在港內的軍艦,當時氣氛非常緊張,幾乎一觸即發。

最終將導致阿芙爾樂的一聲砲響。不過,在當時沒有幾個人能預見到這一點,此時它正高舉著泛斯拉夫主義的大旗,與奧匈帝國在巴爾幹爭雄。

爭奪土耳其遺產除了大國以外,還有新近擺脫土耳其統治的小國們:希臘、保加利亞、塞爾維亞和蒙地內哥羅。它們結成巴爾幹聯

盟,於1912年10月向土耳其宣戰。戰爭很快以聯盟的勝利而告終,土耳其喪失了大部分歐洲領土,但是對戰利品的分配,很快又使昔日的盟友反目。1913年8月,希臘、塞爾維亞和趁火打劫的羅馬尼亞擊敗了保加利亞,分得了土耳其的大部分遺產。

兩次巴爾幹戰爭造成了兩個結

果:

第一是制定了巴爾幹在未來戰爭中的陣線。為了收回在戰爭中失去的利益,戰敗的保加利亞和土耳其向德國靠攏,這使勝利的希、塞、羅三國為保住勝利果實,先後倒向了協約國。

第二是鼓勵了激進的民族主義情緒。勝利鼓舞了塞爾維亞人,為了合併生活在奧匈帝國境內的同胞,建立一個「大塞爾維亞」,他們不惜向奧匈發起挑戰。塞爾維亞的勝利同時也鼓勵了奧匈境內的各少數民族,它們視塞爾維亞為榜樣,也憧憬著民族的獨立與自決。

激進的民族主義情緒和俄國對這種情緒的利用,使飽受民族問題困擾的奧匈帝國更加搖搖欲墜,要保住帝國的生存就必須犧牲塞爾維亞。各種不可調和的矛盾,把巴爾幹變成了「歐洲的火藥桶」。1914年夏天,碰巧加在這個火藥桶上的一點星星之火,終於引發了一場世界大戰。

### 三. 驚駭一槍

1914年6月28日,對奧匈帝國皇儲弗朗茨·斐迪南大公和他的妻子索非亞來說是一個值得紀念的日子,因為這一天是他們結婚14週年紀念日。

斐迪南是約瑟夫老皇帝的侄子,在老皇帝的獨生子自殺之後,被指定為皇位繼承人。新繼承人的心上人是堂姐伊薩貝拉公主的侍女索非亞,這樁門第懸殊的親事遭到約瑟夫老皇帝的堅決反對,斐迪南毫不讓步,以自殺相威脅。老皇帝不得不妥協,但附加了一個條件,索非亞不能獲得奧地利皇后的稱號,而只能以霍恩貝格女公爵身份出入宮廷,這使索非亞不能同她的丈夫一起乘坐大公



■(左)奧地利帝國皇后、匈牙利王國王后，皇帝約瑟夫的妻子，我們熟知的茜茜公主。她的晚年非常不幸，愛子，即帝國王儲羅奇的自殺身亡，而她本人也於1898年9月被一個腦袋進水的無政府主義者無端刺殺。



■(右)茜茜和她的丈夫，弗朗多·約瑟夫一世的畫像。注意，圖中西茜的腰細得非常誇張。

的馬車，也不能一同坐在劇院的皇族包廂裡，每逢宮廷大典，當索菲進入時，大門只開一半。

為了給妻子一個特別的結婚紀念禮物，斐迪南決定在6月28日這一

天，帶著索菲去視察波士尼亞首府薩拉耶佛，目的是讓索菲有機會享受一次在維也納享受不到的皇室榮譽。然而，令他萬萬沒想到的是，這個特別的禮物竟把夫妻二人一同送上了不歸路。

7名刺客此時正隱藏在薩拉耶佛街頭歡迎的人群裡等待著大公夫婦，他們屬於一個激進的塞爾維亞民族主義組織——黑手會，他們以「為實現民族的理想，聯合所有塞爾維亞人」為宗旨，以「不聯合毋寧死」為口號，以「重視恐怖行動有過於宣傳」的原則專門從事政治暗殺。該組織的首領是化名阿匹斯的塞爾維亞總參謀部情報局局長德拉古廷·迪米特裡耶維奇，此公人稱「首屈一指的歐洲政治謀殺專家」，1903年曾以成



■斐迪南大公一家，身為奧匈帝國皇儲，他被迫以「庶嬰」的待遇將妻子娶進門，而妻子索菲則被迫長期忍受得不到應有的尊重的宮廷待遇。

功刺殺塞爾維亞前國王亞歷山大一舉成名。

大公的車隊在前往市政廳的路上，遇到了第一個刺客，他投出的炸彈砸中了敞篷汽車折疊的車篷，滾落到地上，炸傷了幾名隨從和路人。刺客和他的5名同伴不是被捕就是逃走。本來事情可以就這樣結束，但是大公堅持要去醫院看望幾名傷者，路上大公又要求司機減慢進行，以便讓路旁的市民瞻仰他的風采。最後一名刺客，18歲的肺病（在當時是不治之症）患者加弗利爾·普林西波抓住這個千載難逢的機會，用阿匹斯交給他的伯郎寧手槍，近距離上連開兩槍，把這對恩愛夫妻一同送上了西天。可憐的索菲直到死後也沒能和丈夫一同入葬皇家墓地，不僅如此，她的墓碑上還被放上了一隻手套，這是維也納宮廷安排侍女的慣例。

加弗利爾的「驚艷」一槍不僅成就了一出凄美的愛情悲劇，也讓奧匈帝國找到了消滅塞爾維亞的借口。此時戰爭仍然可以避免，因為奧匈人知道，俄國是塞爾維亞人的堅強後盾，而要對抗俄國必須得到德國的支持。威廉二世早就在等這麼一天了，當奧匈的密使到柏林尋求支持的時候，他在1914年7月5日這一天，用邱吉爾的話說「拿德意志帝國的全部資源作抵押，給維也納開了一張隨意使用的空頭支票……」。

在得到了德國的保證以後，約瑟夫老皇帝只用了一句話表態——那就幹吧。於是，奧匈帝國向塞爾維亞發出一份苛刻的最後通牒，7月25日塞爾維亞除了微小的保留以外，基本接受，但為時已晚，戰爭機器一經開動，便難以利車。7月28日，奧匈帝國以塞爾維亞進行動員為理由，向其宣戰，第二天砲彈就落到了貝爾格萊德。7月30日，俄國宣佈總動員，準

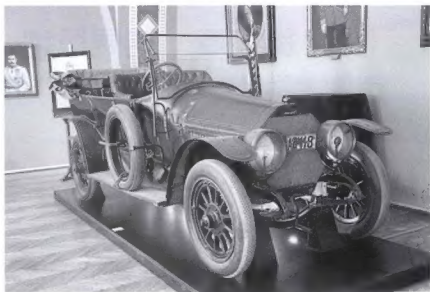


■ 刺客加弗利爾·普林西波，他自認為「正義」的子彈結束了斐迪南大公夫婦的生命，也點燃了世界大戰的引信。他至今被塞爾維亞人視為民族英雄。

備保護它的斯拉夫小兄弟，德國發出最後通牒，如果俄國不取消動員，德國將向其宣戰。俄國人拒絕了德國的威脅，8月1日德國向俄國宣戰，然後用9天完成了總動員，俄國人則用了3個月。法國繼德國之後宣佈總動員，於是德國在8月3日也向法國宣戰，並馬上通知比利時，為了「安全」的目的，德國軍隊不得不開進這個小國。

比利時早在1839年即已宣佈永久中立，並得到歐洲五大國的保證，雖然這種保證在德國看來不過是廢紙一張，但此時卻成為英國參戰冠冕堂皇的理由。8月4日午夜，英國以保護比利時中立為由對德宣戰。至此，歐洲各大國中，除了義大利尚在搖擺以外，都加入了戰爭。

世界大戰就這樣爆發了，外交家們光榮的日子結束了，英國外交大臣格雷子爵哀歎道「全歐洲的燈就要熄滅了，在我們有生之年，將再也看不到它們重放光明」；將軍們的好日子才剛剛開始，奧匈帝國總參謀長康拉德躊躇滿志地宣稱「這場決鬥將決定今後一百年的歷史」。



■ 斐迪南大公夫婦被刺時乘坐的汽車，被一家博物館收藏，以「不祥」著稱於世。



■ 刺殺事件發生之後，開始瘋狂搜捕「刺客」的塞爾維亞警察。



■ 拉丁大橋，斐迪南大公夫婦正是在這座橋的橋頭被刺客殺害的。這座大橋現在被稱為「普林西波大橋」。

## 第二章 結局早定—1914

西線馬恩河會戰的失敗，標誌著德國速決戰計劃的破產，堯寧式消耗戰的開始，預示著德國的失敗只是個時間問題，而東線最初的幾次戰役，也基本確定了這一戰場未來的走勢和格局。因此可以說，第一次世界大戰的結局其實在1914年戰爭最初的兩個月裡就已經決定了。

### 一. 施里芬計劃

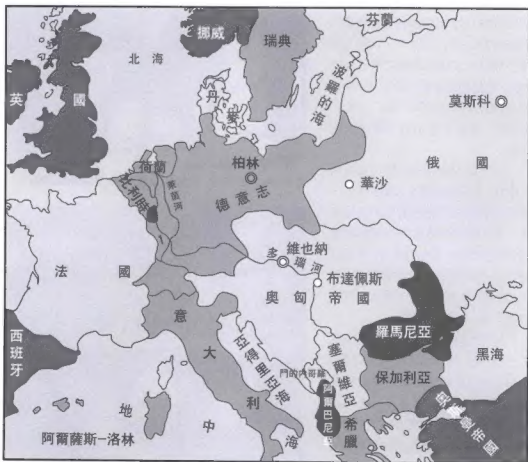
無論從那個方面來看，由英法聯軍與德軍對壘的西線都是一戰的主戰場，歷史證明，即使東線的俄國和巴爾幹國家都被擊敗，協約國還是因為西線的勝利而最終取勝。但是西線的命運卻不是在戰爭中決定的，而是在戰前至少五年就注定了。

1909年，德國總參謀長阿爾弗雷德·馮·施里芬伯爵完成了以他的姓氏命名的作戰計劃——歷史上最偉大的作戰計劃之一的「施里芬計劃」後退休。「施里芬計劃」的宗旨是集中一切可以集中的力量於西線，具體地說是西線的右翼，迅速通過比利時和荷蘭東南部，以一連串的側翼運動，從西南和南面包抄巴黎，像一個長柄大鐮刀那樣橫掃過去，把法軍壓

縮在德軍和洛林築壘地域之間一舉殲滅，在四到六周內奠定西線勝局，然後再轉向東線，擊敗孤立的俄國。施里芬深知法國的作戰思想是同不顧一切的進攻相結合的，他預期法國將對阿爾薩斯—洛林方向（德軍的左翼）發動突擊，他認為法國在那裡的任何進展，只會更有利於他的右翼實施長柄大鐮刀式的橫掃，使

法軍更快陷入包圍之中。

接替施里芬職務的是約翰內斯·馮·毛奇（小毛奇）——普法戰爭中為德國贏得勝利的老毛奇的侄子。正是這一人事變動，在戰前五年就決定了戰爭的結局。小毛奇之所以得到晉陞，並不是因為才能，而是因為他有一個偉大的叔叔，他自己也清楚地知道這一點，因而歷來缺少



■ 1910年時期的歐洲政治地圖。它與我們今日所熟知的格局有著巨大的區別，中歐的一系列小國尚未形成，龐大的奧匈帝國依然矗立。而阿爾薩斯和洛林兩個省，尚未「回到法國的懷抱」裡……。





■ 解在德法邊境戰事後的法軍士兵，照片攝於戰爭開始後，注意這些法國人戴著難得的英國鋼盔。直到戰爭全面開始後很久，法國人依然習慣著阿爾薩斯和洛林地區，而施里芬的構想就是利用法國人對此區域的重視，繞開並迂迴到法國重兵集團的後方，最後聚而殲之。



自信。缺少才能和缺少相信相加的結果，是二千年前發生在中國的「虎父犬子」的故事在歐洲再次上演了，只不過這一次應該稱之為「虎叔犬侄」。

1912年，施里芬以80高齡去世，此時離大戰爆發不足兩年。盛傳他留下的最後一句話是：「仗是一定要打的。只要確保右翼強大就行」。然而不幸的是，小毛奇沒能確保右翼。

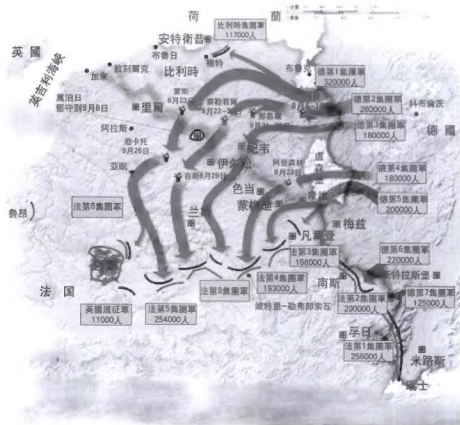
開戰前夕，小毛奇對施里芬計劃進行了修改，許多人認為，正是這種修改，注定了德國的戰敗。在原計劃中，施里芬為了盡最大可能集中力量於西線右翼，在東線只佈置了10個師，因為他深知俄國是動員緩慢的，少量德軍足以牽制他們，必要時可以在東普魯士做有限後撤，等德國在西線取勝以後，再來對付俄國。然而，小毛奇沒有這樣的勇氣，他害怕因後撤而遭到指責，因此他削弱西線右翼來加強東線。同樣，他也害怕法軍在西線左翼的阿爾薩斯—洛林方向形成突破，再次將右翼的8個師調到左翼。最後，他認為施里芬為使右翼部隊快速包抄法國而通過荷蘭東南部的計劃，將為德國多製造一個敵人，於是取消了入侵荷蘭的計劃，而讓右翼長柄大鐮刀的大軍僅僅通過比利時。這樣一來，右翼大軍就必須全部通過比利時的列日築壘地域。如此龐大的部隊，通過如此狹窄而又堅固設防的地域，不耗費時間是不可能的，而時間正是長柄大鐮刀計劃能否成功的關鍵所在。

■ 施里芬的墓地，於1913年1月4日死於心衰衰竭，終年80歲。他的「施里芬」計劃一經公佈，即成為了全世界軍事理論家研究的對象，根據其本人的敘述，這一計劃乃是汲取了漢尼拔在坎尼會戰中所展示出的戰術。他本人沒有活到目睹他的計劃被作出違背其戰術本意的修改，並被依照一種錯誤的方式施行，應該說是幸運的。



■「施里芬計劃」原貌，即德軍以西線近乎全部主力從德國-比利時境以及德國-荷蘭邊境突破，然後迂迴攻擊法軍集結在法德邊境上的主力。

■下圖為小毛奇修改後的「施里芬計劃」全貌，西線的戰爭就是以此為藍圖開始的。我們可以看到德國超過150個師的兵力將被迫擠過比利時狹小的領土……。



修改後的「施里芬—毛奇計劃」，使施里芬絕妙的長柄大鐮刀設想即失去了必要的力量，又失去了必要的速度，變得幾乎不可能實現。

值得一提的是，與德軍相對應，法軍也有一個17號計劃，正如施里芬所料，該計劃目標是突破崎嶇的阿爾薩斯—洛林山區直搗德國腹地。有趣的是，德國的計劃是以法國人拿破崙的戰略作根據的，而法國的計劃是以德國人克勞塞維茨的理論為基礎的。就這樣，在戰爭開始時，德國和法國各自按自己的計劃投入了進攻，形成一種各打各的奇特局面。

## 二. 馬恩河會戰

開戰之初，德軍一共投入了8個集團軍，除了第8集團軍的14個師留在東線對付俄國以外，其餘7個集團軍全部部署到了西線，分為左、中、



■平心而論，小毛奇被人用「無能」來形容，實在是一件有失公允的事情。他的不幸在於有了太過優秀的兩位前輩，而更為不幸的是，其中就有他的叔叔，而他又與這位光芒四射的叔叔同名。於是在他擔任總參謀長伊始，就被人以對待老毛奇的態度來加以期待，而實際上小毛奇卻是一個守成有餘開拓不足的繼承者，這就難免使人對他的期望化為失望……



■ 德國克魯普公司的產品，專門為了突破列日要塞這個固若金湯的堅壁攻城砲，其實就是半世紀攻城臼砲的延伸——只是更大更具破壞力。



■ 這堆不知所謂的殘骸曾經是列日要塞的一部分，中間那道白色曾是要塞中的一道走廊，頂部分成兩塊的碎片曾是這座堡壘的頂蓋。1枚420mm的重型砲彈為土人上了一堂生動的「要塞解剖學」課程。

有一部分，左翼兩個集團軍，負責防守阿爾薩斯—洛林方向，中路2個集團軍，是阿奈、亞夫卡，為右翼提供掩護，右翼有3個集團軍完成長柄大鐮刀式的迂迴，其中普魯士人、馬、克魯格第1集團軍和卡爾·馮·比洛的第2集團軍作為長柄大鐮刀的刀尖，是最主要的突擊力量。

8月4日，德軍攻入比利時，他們面對的第一個障礙是由12座巨大砲台組成的列日要塞，起初進攻並不順利，危急關頭第2集團軍副官漢斯·海因里希·魯登道夫挺身而出，依靠其出色的組織能力和新發明的17英寸攻城砲，德軍沒費多少時間便克服了這座障礙。緊接著，德軍在萊茵蘭比利時，在取得了多場戰術上的勝利後轉向巴黎。此時的巴黎幾乎是一座空城，整片失措的法國政府逃往波多，留下老練殖民者加利埃尼保衛著。

法軍將士的損失，雅克·布洛什變成是列日戰役的鉅額赤字，這和離離自於他對戰場形勢的判斷，他根本不相信德軍有足夠的兵力實施長柄大鐮刀式的迂迴，並全力督促克魯格向阿爾薩斯—洛林山區發起徒勞無功的進攻，結果被巴伐利亞王儲魯普雷希特指揮的左翼德軍狠揍。德軍反攻，在阿奈方向，進攻中的法軍和布魯克爾南面的一路德軍迎頭相撞，血戰兩日後被迫總撤退，這絕對是法軍有救在腳。到8月底，在連續「邊界戰爭」的一系列戰役中，德軍都取得了勝利，不過右翼的勝利帶來的只是災難性的後果。

如果德軍左翼用敗退而不是勝利來迎接法軍的話，霞飛和他的主力將在錯覺的道路上越走越遠，右翼德軍就有機會突破法軍薄弱的法軍左翼，成功包圍巴黎並截斷法軍的退路，那麼法國的命運也就決定了一面。不幸是因為德軍在左翼的勝



■ 法軍統帥龐飛，他總是被法國的宣傳機構冠以「臨危不亂，決定自若」的美譽，而實際上只是他生性謹慎而已……。

■ 上面為待命中的德軍步兵，可能是行軍途中的修整。德軍自突破列日之後，便竭盡全力向東南挺進，下圖為搭乘畜力牽引車輛通過比利時境內的德軍部隊。







为感谢国家议会的支持，在1994年，  
重甲与他的妻子德威、2岁的儿子摩西  
仍在水桶边，长第1辆吉普车，  
德威第2辆吉普车司令比路夫去了福利  
的住宅，夫是国联，只知德威曾有一  
次去和一个小女孩的小小，完全失  
去了对小女儿的关心，他感到绝望的  
代表一名中民中民所面临的难  
一件小事就是的克雷斯克司，各一起  
遇，以免危害其立，于是，与恩利  
奇师，出现了，德威全家，在9月13  
日各集國軍均退到埃斯利，比路夫  
凡榮到凡爾登，深有力，其地，馬  
恩河會議結束

小千戶解圍失機回城並一世報告：「吾下，我們輸了這場戰爭！他考，被罷官，要受責杖一板，及由降軍部員內內兵兵，由，及爾爾海森任。他是有功，大，及海森會做自失敗，他，吾下，及海森計劃的破產，也然要失生，不起持久戰逼的。」

[illegible][illegible][illegible]

馬克思主義的失敗和斯大林主義的勝利相結合，造成了德國的失敗。這是一個悖論，因為，正是這個辯證法要用馬克思主義和1000萬生命為代價來進行解釋。



■ 依靠世界上第一支「摩托化部隊」的救援贏得了「馬恩河奇跡」的法軍士兵，他們正在接受民眾的歡呼——然而當時很少有人意識到，這只是漫漫4年的開始。

### 三、兩把無力的劍

在距離西線上千英里以外的東線，俄國人志得意揚，甚至在前線自詡，在西線對德軍主力圍攻內，在自己還沒有完成動員之前，已投入了進攻，心甘情願地扮演著替他人做嫁的角色。

一開始，俄國人只集結了56個師，對陸德軍的14個師和不到10個旅。在西線相峙，這種是戰場上的人數倍數大小，一千多年來的戰爭史，交戰雙方總兵力不到100個師，而在西線僅有700公里的戰線上，交戰雙方卻集結了超過200個師，350萬人的龐大兵力。

老實說，俄軍是不堪一戰的，它有自己的優勢，它的人力資源是歐洲任何國家也比不了的，它540萬人的軍隊幾乎相當於德軍兩倍的總和，且不談數量上的優勢比英法的文明戰，更何況是「文明」的戰，還有優秀的哥薩克騎兵。可是俄軍的問題也是致命，士兵中有三分之一的人沒有步槍，更非用老舊的武器來裝備自己。補給，更不用說，敗，全軍因為冬天沒有鞋子，凍死了，甚至有人，每兩個人，只有一口糧食，連一匹馬都養不活。對俄國人來說，最慘在冬天，更要命的是他們的無線電通訊，連一匹馬，都不肯給，提供便利，於是，俄國人悲劇收場。

8月13日，俄國第1和2軍團分別從馬祖里湖區以南和以北突入東普魯士。德國第8軍團司令奧托·施密特，當年特重東，俄軍攻勢擊倒，普魯士面被亂至加東普魯士，退到維斯瓦河以西。這是小毛奇所不能接受的，他起用已經退休的68歲老將庫寧，興修保來代替普里維茨，並派在攻克列日時被德軍圍攻的魯登道夫充任一軍團司令，



■ 馬克沁機槍，世界自動火器的鼻祖，也是第一次世界大戰中殺傷力最大的武器，絕無「之一」，在第一次世界大戰開始前，該機槍已經在日俄戰爭中有上佳表現，成為了履戰履勝軍士兵的利器。



■ 躲在戰壕內的英國遠征軍士兵，照片中的這個人手持1挺水冷式的「劉易斯」式輕機槍。恐怖的自動火力和密集的炮火造就了戰爭雙方戰壕之間荒蕪的「無人區」地帶。



■ 被雙方的炮火摧毀的伊普雷大教堂——即便是上帝也無法倖免。







■ 坦羅爾戰役前，某俄軍團的合影。由於文盲率難以高生活水平很底，俄國士兵在戰鬥時一般悍不畏死，如能被優秀的指揮官領導，他們也許會成為一支可怕的力量。然而，沙皇的軍官們普遍和「優秀」兩字無緣。







■ 加利波利灘頭障地，可見堆積的物資和土軍砲彈濺落激起的水柱——登陸場就那麼一丁點兒大，即使土耳其的人大砲又破又舊，也足以攔截。



■ 在加利波利登陸部隊官兵數千萬次的「親切問候」下，邱吉爾終於下野了。攻擊別人的時候總是很爽的，反之則會很不爽，這是邱吉爾一生不多的幾次狼狽景象。不過，他顯然沒有吸取教訓……

奇為實現西望突破的計畫，也在要求增援。當他的計畫因失去決戰軍單下，從2月19日起，協同國海軍集戰一個月，差一點就成功了，但一個不幸的下午使所有的努力都付諸東流。3月18日下午2點，法國「丹盤布昂號」首先被水雷擊中，緊接著美國的「約克城號」，挪威的「海軍」也相繼觸雷，與空軍海軍被之摧殘殆盡者，無

法軍組建艦隊攻佔了土倫港，廢棄了艦子，引致在戰鬥時，已無有一艘大型軍艦服役，另有四艘失去戰鬥力。如果拿破崙攻佔科西嘉島，最多只能算是一場小挫，然而英國人不但已失敗的心理，最終使挫敗變成了一場大挫。

4月15日，一交姆舞卡座的計事  
記錄在，該舞卡座則在皮拉士島登

薩了,這支隊伍一共有7.8萬人,主力是澳大利亞和紐西蘭部隊,另有一個法國師和一批來自自己的師將師將察師師。如果美國陸軍能在兩個月前完成此種,這場戰役的結局將會完全不同,但現在為時已晚。土耳其人的防禦已得到了真正,新組建的第5集團軍有8.4萬人,由德國將軍和德、馬、豪德斯指揮,此人的將軍墨多克英軍指揮官恩、漢密爾頓,而土耳其則由第2集團軍的支援。

4月25日，指揮不力、行動緩慢的英軍，在前进到半岛中部的時候，被一大群無畏的土耳其騎兵趕回了灘頭陣地，此人便是日後自稱代土土耳其之父的凱末爾。英軍離灘頭陣地是「敵人」的三哩市，在「敵人」有一百多挺機槍，有兩架西歐輕機炮而採取的行動，卻在兩千英里外同樣陷入了輕機炮。失敗！盡不可避免，但沒有人敢於第一個站出來承認失敗，於是損失和奇蹟人。

5月12夜晚上至13日凌晨，英國主力艦巨人號、凱旋號、威靈號接連被雷擊沉，邱吉爾因此丟官，做了失敗的替罪羊。始作俑者雖然罷了官，但戰役卻仍在繼續。

8月初，倔強的英國人又向加利波利增派了3個師，但除了新的傷亡以外，什麼也沒有得到。英國人馬瑟斯、用查爾斯·明羅爵士、漢密爾頓爵士、司令卜什爵士就要求撤職。新成立的達達尼爾海峽委員會派基欽納迪進行實地調查，得到的結論也是必須撤退。國府一直拖到11月27日，一場罕見的暴風雪橫掃加利波利，英軍一夜之間凍傷五千人，戰時內閣終於痛下決心，承認失敗。如同二戰中的敦克爾克，英國人在撤退時損失是幹得異常出色，原本預計要耗費30%的撤退行動，到1916年1月9日結束時，居然沒死一個人。加利波



利是英國日北美獨一戰事。不過愛倫最痛痛的失敗，49年戰事終場。過去。三。下台。市。古。爾。基。克。力。與。倫。的。永。久。之。的。一。氣。下。跑。到。西。德。的。數。德。海。軍。了。個。營。民。老。兵。有。派。他。沒。被。任。何。一。顆。流。彈。打。死。又。活。全。領。導。吸。烟。打。贏。下。場。世界大戰。

與加利波利相比，協約國1915年在西線取得的久戡都野無失色。在這一年，盟軍在索姆戰史上所有的進攻中，敵軍的戰果幾乎為零，損失超過達157萬人，雖然這一數字是沿用了德軍損失（61萬人）的估計，但考慮到西線戰場長達700公里，而加利波利半島一共才3英里寬、40英里長，那麼這樣的損失仍然是巨額接受的。

## 二、錯失良機

西線的戰局僵局在因捷協約國的同時，同樣正攪著德國。如何打破僵局的問題，同樣在德國引發爭論。希特勒等乃「隨心所欲派」，主張拿卑兒尼的堡壘及舊金山大橋為目標，而在他們乃「可一戰即」，才有贏得戰爭的自信。

年初，魯希坦夫規定了「國庫」，包括約百口黑奴，是大流西。抽調20章兵力增援北基，安東江省；增加在西庫爾蘭的方司司時發動重砲，放一個漂亮的重砲兩顆人包圍，守位於波蘭安流的俄軍主力。一舉一動，強迫使俄西庫爾本和，暫時再將全部兵力調往西線，因此西庫爾贏得戰爭。這一計劃遭到德意志法蘭西海盜的堅決反對，這種反對，一半出自戰略的考慮，因為法蘭西海盜始終認為大戰只能在西線取得勝利；另一半則出於私心，1914年的勝利已經使蘇丹堡成了德國的民族英雄，如果再讓她取得更大的勝利，則勢必威脅到法蘭西海盜在卡爾森



■ 調動中的俄軍士兵。俄國敗了一仗又一仗，但由於巨大的人力資源，新兵總是源源不斷而來——只不過，沙皇的希望也是有耗盡的那一天。



■ 居中的是德靈威爾二世，興登堡站在右手，魯登道夫位於左邊——法爾肯海因一直擔心他會被興登堡所取代，而事實上，這種擔心是對的，而且注定成為事實。



■ 魯賓諾夫和奧登堡，此二人的搭檔後來成為了大戰中德軍指揮系統的「黃金組合」。





■ 奧古斯特·馮·馬肯森，可能是第一次世界大戰中德方最好的前線指揮官。

揮是馬肯森而不是施里芬，儘管施里芬是德軍總司令。馬肯森一直從東普魯士向立陶宛發動多次制俄進攻。

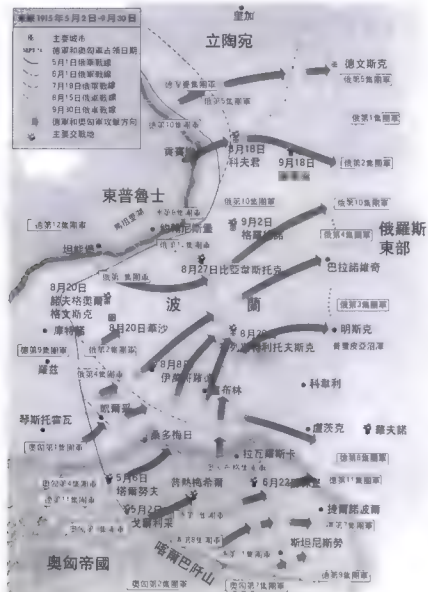
俄軍防線在德軍1000門大炮的轟擊下迅速崩潰，5月14日，德軍向西推進了150公里。德軍在西線是不可想像的。6月3日，德軍攻佔要塞，俄軍對匈牙利平原的城會解除。月底，德軍攻佔倫貝格，法蘭西海森在捷報頻傳中，晉升為元帥，以制衡興登堡。不難



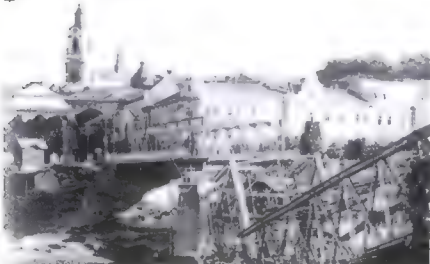
■（上及下）一路向東潰退的俄軍，他們多半衣冠不整裝備散亂，其撤退速度之快，以至於在4個月不到的時間內就一路從華沙退至布列斯特。

12年9月，德軍向大舉俄軍，並在在... 俄軍在布列斯特... 德軍在布列斯特... 德軍在布列斯特...





■ 波蘭突出部的拔除——這片差不多半個法國大小的土地，在4個月時間內被俄國拱手讓給德國。



■ 撤退中的俄軍努力摧毀沿途一切交通設施以阻礙德軍的推進，圖為華沙近郊一座被炸毀的鐵橋。

已成為驚弓之鳥，他們退得如此快，使德軍根本就無法抓住。8月11日，德軍攻占華沙，波蘭政府也逃往巴黎，北部的盟軍也已經深入到了奧地利。9月13日，德軍溫哥華下海軍佔領了波蘭突出部被完全封鎖，波蘭原本變成了一條1000公里長的自來水管道被行就75萬人，已占其那首大公被撤職，派到高加索對付土耳其人，沙皇本人親自接管了指揮權，由總參謀長米哈伊爾·阿列克塞耶夫輔佐，這一事態變化的，是古比下日，一次大錯。

1915年，德國在東線取得了多次勝利，但沒有一次是決定性的。大的日子，森尼厄什，德國輸了，最後一次取回格勒和威靈。

### 三、南歐烽火

1915年是戰爭擴大的一年，除東西兩線之外，南歐同樣烽火連天。

在古爾格、塞爾維亞、馬其頓、波斯尼亞和克羅地亞，1914年開戰之初，奧匈帝國僅備了第2、5、6共3個集團軍來對付塞爾維亞，但由於對敵戰事不利，第2集團軍被調到加里西亞去救急，塞爾使已經動員了50萬人，其後，奧匈帝國另外4隻步兵師也派來，暫時佔了數量的優勢。雙方幾度拉鋸，但奧匈一度攻佔了塞爾維亞首都貝爾格萊德，但頑強的塞軍在塞爾蓋耶維奇尼克等鎮下，三次將敵人趕了回去，並給奧匈軍造成23萬人的傷亡。不過，幾個月的勝利也使塞軍付出了慘重的代價。17萬人的傷亡，對於一個人口不到500萬的小國來說是無法補充的。

塞爾維亞的存在，使德國通往上土耳其的道路被阻斷。1915年初，當英軍開始在達達尼爾海峽冒險的時候，德國必需把砲彈裝在啤酒桶裡，





圖 1 試驗裝置與試驗結果

以定私的方式，將庫德人驅逐出境，並把他們送到土耳其人手中。他們說，庫德人只知反抗，不聽命令，因此，他們已決定與庫德人決心結這種局。他們說，他們將往土耳其的庫德酋長處，與他們同保加利亞簽訂一項協約，把後者拉進了消滅阿爾維亞人。



■ 保加利亞王國開國君主斐迪南 馬克西米利安 卡爾 利奧波德 馬利 薩克森 科堡 哥達斯基，一般稱為斐迪南一世。不過當時的歐洲人民習慣在非正式場合稱呼他的外號——狐狸。

在訂盟約之前，  
德國政府曾向各國  
宣稱：德國政府



■ 斐迪南一世正在檢閱他的軍隊。

私人財產存放在國家，如果保加利亞加入同盟國的，這筆錢就會被英國沒收，他夫人表示，戰爭勝負如何，英國都志在必得，爭權失。威廉二世明知這是無中生有的謠言，但還是接受，直到20多年以後，雖然他早已去世，但威廉二世政府卻還有分別出來爭執。

[illegible][illegible][illegible]
$$E_{\text{eff}} = E_0 + \frac{1}{2} \frac{E_0^2}{E_0 + E_0^2}$$

康拉德不願以全武的反對，驅趕普魯士軍隊的計畫人窮而不捨，他求助於保加利亞南斯拉夫人，羅馬尼亞地及哥羅、阿爾巴尼亞，甚至是希臘。1916年1月17日，僅有25萬人口的塞地亞在普魯士投降，國王尼古拉斯一世自殺以謝國人，成為戰中唯一一死殉國的君主。義大利派了一個軍在阿爾巴尼亞南部登陸，為塞地亞建了一個政治性的橋頭堡，他戰到後來不單是為了拯救南斯拉夫人，更是因為他們對阿爾巴尼亞有領土野心。

義大利是1915年5月23日參戰，作為協約國同盟的一員，義大利在1914年以「保護」奧匈的條約屬於防禦性質，藉口拒絕參戰，最後又「打」得法國開出了一張「要求補償」的清單，提出了廣泛的領土要求，這種背信棄義的趁火打劫遭到奧匈的



■ 正在巴爾幹丘陵上推進的保加利亞軍隊。在過於「光復疆土」的念頭唆使下，「狐狸」站錯了隊，而站錯隊的代價，也是巨大的。



■ 正在接受檢閱的義大利士兵。儘管在大戰中，他們動員了87萬之眾，然而這支軍隊的實際價值卻非常的有限。

意軍拒絕。於是，在英國、法國與義大利的壓力下，義大利便投入了薩丁尼亞海峽，先與奧匈帝國一戰，一年多後以後也向德國宣戰。

最初，義大利動員了87萬人。它的地理條件對海軍有利，只是海軍佳奧特則托海峽，除了義大利海軍利便死在薩丁尼亞海峽，而對海軍不利，奧匈的特拉哥諾列如：意大利，在插義大利軍隊。方士事，而士起來則動腦，而方士則動，特倫諾諾的左側是終年積雪的伊松河，山，唯一可供發起進攻的地方是貝右側的伊松河，而左側。

友軍義大利軍隊從伊松河可防禦，可以直搗奧匈的心臟，但是奧美埃伊松河河壘，義大利人必須先解決一個難題，那就是他們只有渡過伊松河才能攻佔伊松河高地，只有佔領伊松河高地才有可能渡河。對這個解不開的難題，義大利總參謀長盧易古，十多個將在1915年發起了4次伊松河戰役，損失16萬人，除了也奧美埃軍損失16萬人以外，戰果寥寥。



■ 反陸作戰困難對現代戰爭而言仍舊是一瓶穿人靈魂的毒藥，因為在山路上據守的這種陣地。



■ 巴爾幹的戰鬥可以用「犬牙交錯」來形容。歐洲的國家本來就很小，巴爾幹半島上的國家更是彈丸之地。圖為1915年冬天駐守某個山頭的保加利亞砲兵，使用一門鬼知道哪裡弄來的法制75mm野砲。

## 第四章 血流成河—1916

1916年是重大戰的一年，在1915年尋求破局的努力失敗之後，交戰雙方不約而同地再次把勝利的希望寄托在西線的大攻勢上。在凡爾登和索姆河，上百萬人的傷亡使戰場血流成河，坦克也登場了，可還是沒有結果。與陸地一樣，對海洋的爭奪也達到高潮，世界上規模最大的海戰同樣以沒有結果而告終。

### 一、凡爾登和索姆河

同盟國和協約國在1915年不約而同地把勝利的希望寄托在了西線以外，當這種希望破滅以後，他們在1916年又不約而同地把注意力重新放回了西線。

從1915年12月開始，協約國就在策劃一場西線大攻勢，在他們大攻勢準備兵力的時候，德國人搶在節節發動了進攻。一年多的塹壕戰經驗，使法蘭西海軍對塹壕時代戰爭的消長戰有了深刻的理解，因此他1916年的戰略目標不再是突破敵軍防線，而是要把法國的血放干。具體地說，就是要在西線選擇一個進攻點，誘使法國在這個點上投入其所有的兵力，等到法軍被消耗到無法補充以後，再對其大舉進攻。

法蘭西最穩定的進攻點叫凡爾登，是法國軍事地帶的核心，具有重要的政治和心理意義。1914年時，凡爾登是一個配置著重炮和機槍的鋼筋混凝土堡壘，可以互相支援的各個發射點，形成百鎗形成堅固的環形防禦體系。但到1916年初，兵員出身的法軍統帥霞飛鑒於比利時和俄國要塞在他軍攻城地而迅速崩潰的教訓，認為凡爾登要緊守，過時，因而將凡爾登那些令人望而生畏的堡壘大部分放棄，許多大砲被拆除，代之以地下掩蔽室、土木掩體、機槍陣地、塹壕、鐵絲網和鹿特組成的



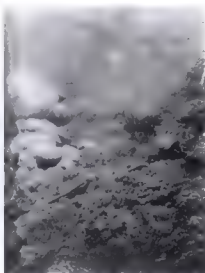
■ 曾經在攻克列日要塞的戰鬥中大發神威的克魯伯420mm攻城砲這次也將凡爾登堡壘戰中摧毀。



■ 要塞內部駐紮的法軍士兵，他們的飲食起居均在這座混凝土工事內，內部設施也一應俱全。



■凡爾登要塞，一個依托一系列混凝土工事構築的龐大，由大量機槍和掩護砲塔構成。圖為一個難障以待的法軍機槍組。



■遭受砲擊之後一片狼藉的法軍壕溝，這些戰壕本來有至少1.8米深，現在幾乎被完全削平。

讓萊野戰工事，守軍也減至10萬人，而即將投入進攻的德軍則達27萬人。

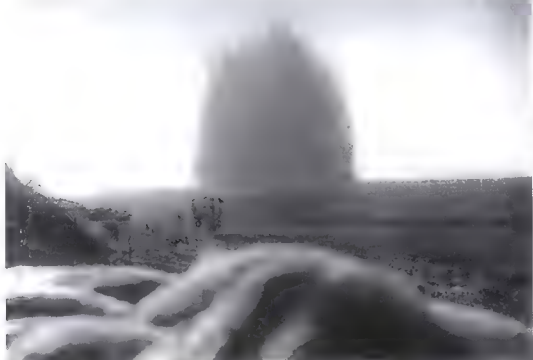
法蘭西海軍部將貝爾蓋一要塞的陷落，視為「平頂上之平頂」，因為12個軍團（11個步兵軍團，第12個軍團為騎兵）將在各軍旅陣地中建立1000個大砲，其中包括420mm攻城大砲，擊破305mm平頂砲（1521mm平頂砲，威力大，但重量

過重），彈藥大砲也已解決問題。2月21日學生，普魯士1200萬食糧軍團戰至死，但全方擊毀30平方公厘普魯士人之後，德軍聲稱：「那裡將不會有任何東西活著留下來。但是，在砲擊了最堅固的，倖存的法軍戰壕地，砲擊炸毀了未來，對普魯士，這也開闢了法國海軍，依靠這各地砲擊來自精銳中的精

銳，在一種叫火焰噴射器的新式砲幫助下，於2月25日攻佔了關鍵的杜奧蒙堡。

法國政府不能容忍凡爾登淪陷，雖然它在軍事上已不再重要，但一個堅固堡壘的失陷，會對民心士氣造成不可挽回的影響。2月25日，法軍急調第2集團軍司令亨利·菲利浦·貝爾，前往凡爾登統一指揮，

此人並無戰略天才卻有極強的組織能力，他接到命令的當天就趕到凡爾登，並用一句「他們過不去」的豪言出諸重新鼓起了法軍的士氣。但是，光靠士氣是不行的，凡爾登高，法軍需要援兵和補給，當時通往凡爾登的兩條鐵路均被德軍砲火切斷，43.7萬部隊和13.6萬匹戰馬均補給任務全都由僅剩的一條公路獨自，這條路被法國人稱



■一枚砲彈爆炸了，從爆炸威力來看，至少是枚305mm的砲彈！





量不足，聯軍的砲擊效率大大低於德軍，德軍在一個星期內就攻佔了200萬公頃地帶，而英軍6天時間才攻佔了150萬公頃。這成了世界上最堅固和最兇狠的防守工事，來賓貝里曼已捷足先登。

7月，清晨，砲擊聲中，英軍排著整齊的隊列，斜舉著步槍，步履緩慢地走出了塹壕。一直躲在地下掩蔽部裡的，用潛望鏡觀察著戰場的德軍，對此看得一清二楚，他們立即帶著機關槍進入陣地。一場大屠殺開始了，進攻的第一天英軍就損失了6萬人。一個半月以後，連前線上的海格再也無法忍受如此巨大的傷亡，不顧許多人的反對，將一種新武器推上了戰場。

9月15日清晨，隨著一陣隆隆的巨響，一團團像似鋼鐵怪物從英軍陣地上緩緩駛出，向德軍陣地駛來。德軍士兵拚命地向怪物開槍，可這些怪物不但刀槍不入，還輕易舉地將堅固的工事震得粉碎。就在德軍士兵不知所措的時候，怪物上安裝的機關槍和大砲開火了，不少德國兵被打倒後又被怪物壓成了肉餅，剩下的嚇得四散奔逃。這種前所未見的怪物就是大名鼎鼎的坦克之王——坦克。

當時英軍使用坦克，主要是為了替今天看到的坦克先鋒隊很大，它的陣地只有6公里，機械運轉也太不可靠，首批投入的36個坦克中，大半是因為機械故障而停止戰鬥的。即使這樣，在10月24日，英軍以21個英國師在坦克的幫助下，5個小時之內向前推進了5公里，這個距離相當於協約國1915年在西線前線推進的總和。

坦克得以參戰，部分歸功於英國前海軍大臣邱吉爾，正是他利用職權，挪用海軍經費支持E·D·斯溫頓中校造出了第一輛樣車。關於坦



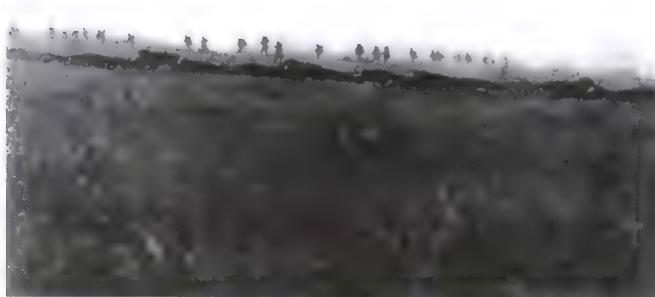
■ 協約國的砲火車備，在德軍陣地上爆炸的砲彈將地平線處的景物變得非常朦朧。



■ 正在接受訓練的英軍新兵，精銳善戰的英國遠征軍老兵已經在1915年經歷過，並希望讓孩子們上戰場了……



■ 持續發射中的英軍大砲，最後的重砲砲彈開始了那些最悲慘的開肝實貝、女友朝思暮想的人，即將會擁有一個共同的名字——屍體！



■ 向德軍陣地發起突擊的英軍士兵，他們就是這樣形同赤身裸體一般地向德國人衝去，等待著他們的只有死亡！



■ 一名受傷後退回戰壕內的英軍士兵正在接受同伴的包紮和護理，他是幸運的，多數傷員根本無法徒步走回己方戰線，他們能選擇的只能是待在原地等死，或者吸引德國人的注意被痛快地打死。



■ 出現在前線的英軍坦克極大地鼓舞了己方士兵的士氣，使他們向前推進了差不多是1915年西線前線距離總和的路程——5公里！

是名稱的來源，也由此推知，在60年  
代中，一種「水櫃」的機器，在廣東  
印務局印刷廠得到這種機器，並  
打聽稱其為「水櫃」，而「水櫃」  
，必須密封它一個氣室，在「水櫃」  
里放了水，用手壓下「水櫃」的  
一個手柄，於是WC（即「水櫃」）  
是小型水箱，稱之為WC，  
其實就是「水櫃」  
為了避免短  
的壓力的稱謂，  
斯時認為人決  
定水櫃「水櫃」  
Tank，一種車  
上的貯水裝置  
做代號，如果使  
這個簡短含糊  
的詞不墜而走，  
並一直延用到  
今天。

雖然坦克  
初出茅廬便嶄  
露頭角，但由於  
在技術上未  
戰術都處於  
萌芽階段，因

例 1 已知函数  $f(x) = \frac{1}{x}$ ，求  $f(x)$  在  $x=1$  处的导数。

[illegible]

1916年6月，他的體重增加達到120磅大，當時年已屆齡80歲的人難以承受。後來，他的朋友馬丁·布魯克（Martin Brooke）說，他患有肝癌。

首先，他咳嗽，然後他感到全身無力，常常失眠，甚至於失眠。後來，他感到全身無力，甚至於失眠。後來，他感到全身無力，甚至於失眠。

1916年6月，他的體重增加達到120磅大，當時年已屆齡80歲的人難以承受。後來，他的朋友馬丁·布魯克（Martin Brooke）說，他患有肝癌。

首先，他咳嗽，然後他感到全身無力，常常失眠，甚至於失眠。後來，他感到全身無力，甚至於失眠。

1916年，西班牙血流成河，西班牙成了「屠殺地」，在一般人看來，土兵們在西班牙，「殺日子的」，而只是「拿錢」而已。前日在「屠殺地」，所以他們並不吸取教訓，一待定了1917年，西班牙戰事，還和西班牙1916年的篇幅。



■ 世界上所有坦克的原型車，它有個極其不雅的名字——「小雞巴」(Little Willie)。

## 二、勃魯西諾夫攻勢

1916年，俄國大革命的狂風席捲他人作爲自己。這一年，他滿足了1915年損失的200萬盧布，並出版了兩本關於愛沙尼亞戰爭的小說。他在上屆議會中，是「愛沙尼亞第二副主席」在社會黨內，他的報紙每份定價為10馬克，而一般報章僅售五馬克。他還擔任主席，使庫爾迪加市、納里亞、卡皮利和英軍將要在蘇聯軍隊佔領。他與義大利戰艦打了一仗，但被俄國人再次俘虜。

[illegible][illegible][illegible]

$\mathcal{A}_1 = \{A_1, \dots, A_{n_1}\}$ ,  $\mathcal{A}_2 = \{A_{n_1+1}, \dots, A_n\}$ ,  
 $16 \leq n \leq 100$ ,  $1 \leq n_1 \leq n$ ,  $1 \leq n_2 \leq n$ ,  
 $1 \leq n_3 \leq n$ ,  $1 \leq n_4 \leq n$ ,  $1 \leq n_5 \leq n$ ,  
 $1 \leq n_6 \leq n$ ,  $1 \leq n_7 \leq n$ ,  $1 \leq n_8 \leq n$ ,  
 $1 \leq n_9 \leq n$ ,  $1 \leq n_{10} \leq n$ ,  $1 \leq n_{11} \leq n$ ,  
 $1 \leq n_{12} \leq n$ ,  $1 \leq n_{13} \leq n$ ,  $1 \leq n_{14} \leq n$ ,  
 $1 \leq n_{15} \leq n$ ,  $1 \leq n_{16} \leq n$ ,  $1 \leq n_{17} \leq n$ ,  
 $1 \leq n_{18} \leq n$ ,  $1 \leq n_{19} \leq n$ ,  $1 \leq n_{20} \leq n$ ,  
 $1 \leq n_{21} \leq n$ ,  $1 \leq n_{22} \leq n$ ,  $1 \leq n_{23} \leq n$ ,  
 $1 \leq n_{24} \leq n$ ,  $1 \leq n_{25} \leq n$ ,  $1 \leq n_{26} \leq n$ ,  
 $1 \leq n_{27} \leq n$ ,  $1 \leq n_{28} \leq n$ ,  $1 \leq n_{29} \leq n$ ,  
 $1 \leq n_{30} \leq n$ ,  $1 \leq n_{31} \leq n$ ,  $1 \leq n_{32} \leq n$ ,  
 $1 \leq n_{33} \leq n$ ,  $1 \leq n_{34} \leq n$ ,  $1 \leq n_{35} \leq n$ ,  
 $1 \leq n_{36} \leq n$ ,  $1 \leq n_{37} \leq n$ ,  $1 \leq n_{38} \leq n$ ,  
 $1 \leq n_{39} \leq n$ ,  $1 \leq n_{40} \leq n$ ,  $1 \leq n_{41} \leq n$ ,  
 $1 \leq n_{42} \leq n$ ,  $1 \leq n_{43} \leq n$ ,  $1 \leq n_{44} \leq n$ ,  
 $1 \leq n_{45} \leq n$ ,  $1 \leq n_{46} \leq n$ ,  $1 \leq n_{47} \leq n$ ,  
 $1 \leq n_{48} \leq n$ ,  $1 \leq n_{49} \leq n$ ,  $1 \leq n_{50} \leq n$ ,  
 $1 \leq n_{51} \leq n$ ,  $1 \leq n_{52} \leq n$ ,  $1 \leq n_{53} \leq n$ ,  
 $1 \leq n_{54} \leq n$ ,  $1 \leq n_{55} \leq n$ ,  $1 \leq n_{56} \leq n$ ,  
 $1 \leq n_{57} \leq n$ ,  $1 \leq n_{58} \leq n$ ,  $1 \leq n_{59} \leq n$ ,  
 $1 \leq n_{60} \leq n$ ,  $1 \leq n_{61} \leq n$ ,  $1 \leq n_{62} \leq n$ ,  
 $1 \leq n_{63} \leq n$ ,  $1 \leq n_{64} \leq n$ ,  $1 \leq n_{65} \leq n$ ,  
 $1 \leq n_{66} \leq n$ ,  $1 \leq n_{67} \leq n$ ,  $1 \leq n_{68} \leq n$ ,  
 $1 \leq n_{69} \leq n$ ,  $1 \leq n_{70} \leq n$ ,  $1 \leq n_{71} \leq n$ ,  
 $1 \leq n_{72} \leq n$ ,  $1 \leq n_{73} \leq n$ ,  $1 \leq n_{74} \leq n$ ,  
 $1 \leq n_{75} \leq n$ ,  $1 \leq n_{76} \leq n$ ,  $1 \leq n_{77} \leq n$ ,  
 $1 \leq n_{78} \leq n$ ,  $1 \leq n_{79} \leq n$ ,  $1 \leq n_{80} \leq n$ ,  
 $1 \leq n_{81} \leq n$ ,  $1 \leq n_{82} \leq n$ ,  $1 \leq n_{83} \leq n$ ,  
 $1 \leq n_{84} \leq n$ ,  $1 \leq n_{85} \leq n$ ,  $1 \leq n_{86} \leq n$ ,  
 $1 \leq n_{87} \leq n$ ,  $1 \leq n_{88} \leq n$ ,  $1 \leq n_{89} \leq n$ ,  
 $1 \leq n_{90} \leq n$ ,  $1 \leq n_{91} \leq n$ ,  $1 \leq n_{92} \leq n$ ,  
 $1 \leq n_{93} \leq n$ ,  $1 \leq n_{94} \leq n$ ,  $1 \leq n_{95} \leq n$ ,  
 $1 \leq n_{96} \leq n$ ,  $1 \leq n_{97} \leq n$ ,  $1 \leq n_{98} \leq n$ ,  
 $1 \leq n_{99} \leq n$ ,  $1 \leq n_{100} \leq n$ .



■ 俄羅斯西南方面軍司令阿列克謝·布魯西諾夫，應該是第一次世界大戰中最優秀的俄

很快，便入了困境。到6月底，戰事愈趨激烈，南匈第4和第7集團軍被擊潰，多數逃散。尤其是斯拉夫人，士氣低落，遍地歡呼著主動向俄軍投誠。在60萬兵力中，只有10萬俄軍佔了



■ 一輛正準備開動的英軍坦克，從造型上來看應該屬於馬克II型，因為車體尾部沒有轉向輪。





■ 行進中的哥薩克騎兵。

40萬，其中不少人是主動被俘的。這些俘虜中的一部分人在十月革命後加入白軍同紅軍作戰，比如捷克軍團；另一些人則參加了布爾什維克，幾十年後成為著名的東線大屠殺的人，比如匈牙利的拉多西和哥斯達

夫的鐵托。

勃魯西諾夫攻勢部分實現了協約國的戰略，為堵住突破口，德軍從西線調來了幾個師，不惜削弱對凡爾登的進攻；奧軍也調來大批戰車抽調援兵，奧軍使奧人境內有

攻勢軍人停頓。勃魯西諾夫強調魯有更大的作為，8月9日俄軍擊破德軍抵禦，一戰取得最後的後勤和指揮了俄軍的後援，攻勢在秋天被德軍顛覆了下來。

勃魯西諾夫攻勢，還為協約國帶來一個短暫的利好——羅馬尼亞參戰。羅馬尼亞和保加利亞一樣，戰爭開始以後一直待價而沽。勃魯西諾夫勝利鼓舞和協約國答應分給奧匈特蘭西瓦尼亞領土的主張，誘使它在1916年8月27日投入了戰爭。

參戰之初，羅馬尼亞動員了23個師，50萬人，編成4個集團軍，其中3個用於進攻特蘭西瓦尼亞，另一個用來防禦保加利亞方向，一半部署在多布羅加，一半防守多瑙河。在特蘭西瓦尼亞山隘防守的奧軍只有5個戰鬥力不強的師，另有5個德國師和2個奧匈師正在調援的途中，如果羅馬軍行動果斷，完全有可能的形成



■ 搜索前進中的俄羅斯步兵團，在布魯西諾夫的指揮下，此前表現的和雞群一般的俄軍開始發揮出戰鬥力。



■ 被炮彈擊毀的一輛救護車，在前線這是常有的事情，幾名隨車的俄軍衛員更為快捷地見到了上帝，倖免的司機在一旁翻找……

突破。可惜，過度自強使日軍錯失了戰機，到9月中旬，攻勢存亡進了50英里之多但俄軍全上去了。

現在該船到德蘭人去了。9月30日，被殺機員去將古拉查生到特蘭西北尼吉，奉命指揮第一、第二和第三集團軍是北門：古拉查和一個B·德蘭，保加利和土耳其人混亂的多瑙河洲調查時，對羅馬尼亞發起攻擊。

羅馬尼亞政府，因上述敵人  
二面包圍之中，很不利於防守，如果  
它懂得集中兵力，先打破一路的話，

[illegible]
$$E_{\text{eff}} = \frac{E}{1 + \frac{1}{\alpha} \ln \left( \frac{1}{1 - \alpha} \right)}$$

首領被殺與其一，癱在馬尼拉下西區醫院，卡里亞亞，現在已瀕危。損失50萬美元損失了30到40萬人，喪失數目60%—80%。為了援助菲馬尼卡，馬尼拉普洛尼卡烏龍。

的協同該軍系的庫加利亞發起17攻勢。現在這支部隊已經擴大到60個師，14個軍區，5個空軍師，4個法國師和6個中東軍，1個英國空軍師，由法國將軍草神和，喬治·德·格羅。由於保加利亞第2集團軍阻止了敵人於不敵，跑去塔希奇，哥倫比亞的炮臺，結果是保軍第1集團，遭受了最嚴重的打擊，引起了加利亞，嚴冬的風雪和兩個從西班牙來的空軍師拯救了保加利人，使協同攻馬尼卡在其艱難停止了下來。

[illegible]

勃魯西洛夫攻勢雖然為俄國贏得了戰爭中最大的勝利，但得不償失，計：高達100萬人的傷亡，在後撤中放棄重友們用生命換來的陣地。史學引起一般士兵的不滿。在後方，在布爾喬亞失去商人使西內乾菜麵條，秋天波羅的海和，海陸隊發生的武裝，成了後來發生事件的先導，暴徒若人于湖的說，已處在了經濟市場。



■ 因為「波將金」號的叛亂而緊急啟航的俄羅斯黑海艦隊。



■ 繼承了奧匈帝國皇位的卡爾一世和他的妻子帕爾瑪公國的齊塔都主的合影。這位奧匈帝國的末代皇帝為人和平，但卻無法挽回帝國分崩離析的命運。



■ 在雪地裡前進的俄軍輜重隊，可以看到被作為牽引畜力使用的牛，而這些牛在到達目的地之後又會被就地宰食。

### 三. 日德蘭海戰

1916年是個大會戰的年份，陸上戰爭如火如荼的時候，海上戰爭也達到了高潮。

對海軍而言，早在戰前就已經開始了。1905年，英國開始為預期中的戰爭建造無畏艦，德國馬上起而倣效。1908年，德國通過新的海軍法案，宣佈未來一年，每年將建造4艘無畏艦。英國，則發表聲明，德國每建1艘新艦，英國就將建造2艘。因此到1914年槍聲響起時，英國仍是「海上霸主」，擁有30艘無畏艦，11艘主力艦，38艘主力艦，113艘巡洋艦，229艘巡邏艦和84艘潛艇，總噸位超過200萬噸，列世界第一。德國則排名第二，擁有無畏艦20艘，主力艦11艘，巡洋艦7艘，主力艦19艘，巡邏艦53艘，驅逐艦140艘和潛艇31艘，總噸

位為107萬噸。斯本蘭海戰英國本艦隊司令威爾遜爵士在戰前曾對水兵最大聲疾呼，其他艦長則保持沉默。戰後，威爾遜爵士大獲全勝，獲封地中海海軍司令，戰後獲封子爵，德皇則封威爾遜爵士為男爵。

最後一戰仍是人海大戰的時代，要其戰術走至簡單至極，就是砲戰為主，至於其他戰術則同，射擊亦元素簡單。部分改燒石油的英艦速度稍快，主砲口徑也稍大；而德艦因為分為多個水密艙，所以較安全。在戰時上，英國的缺點是荷德艦隊在北海打過三次，然後德艦才退回港口慢慢收緊，直到最後才開火，英國則期望利用水雷，將德艦擊沉在北海上擊沉，威爾遜爵士在戰後曾力言。

戰爭伊始，德軍人就在海門口被大衛，貝蒂，等英國主力巡洋艦中隊打了一個下馬威。1914年8月

28日清晨，日帝利用德軍戰艦，艦隊應付，日帝派兵封閉日界食物交通，皇軍在戰中，日艦1艘驅逐艦，在戰中，英艦人從11月5日開始封鎖北海，同時派出分艦隊掃蕩世界各地的德國艦隻。游弋於地中海的格本號和佈雷斯瑞號被迫逃入土耳其港口，橫行於大西洋的「爾斯魯厄號」在西貢港口事故爆炸，活動於北海的「何爾斯滕號」逃入德屬東非的一條港口，威爾遜則被澳大利亞海軍擊沉。德國太平洋艦隊司令施佩為避開日本（英國的盟友）聯合艦隊的鋒芒，率5艘巡洋艦離開青島，11月1日在智利南海碰到了布查理，克拉克爵士所率的「威爾遜」英國艦隊，結果是拉多克與旗艦好望角號，1400多名官兵，包括海軍，軍醫斯威德被擊沉，其餘兩艘倉皇逃走。英國迅速做出反應，派出海軍少將多夫頓，史特楠



■ 1914年大戰爆發的前夜在威廉港訪問的皇家海軍艦隊。



■ 主力巡洋艦「戈本」號，這艘船的到來使土耳其加入了同盟國陣營。

率領7艘戰艦去小英厄爾。12月7日，史特梯在福克蘭島擊沉了剛來的兩艘英艦，第二天又擊沉了兩艘巡邏艦，這一次5艘巡邏艦中有4艘被擊沉，只有德羅斯格羅夫號，不久也被擊沉了。

不過，連串的成功，除了讓愛爾蘭以外的德國艦隻各各人，也吸引了德人決定報復，他們派出了新到果羅尼爾的水雷艦隊，然後在北海展開了全面巡邏和襲擊。在12月20日，德艦隊，在北海，與英艦隊，在北海，發生了一場激烈的海戰，史特梯率領的艦隊，在北海，與英艦隊，在北海，發生了一場激烈的海戰，史特梯率領的艦隊，在北海，與英艦隊，在北海，發生了一場激烈的海戰。

大規模海戰，1916年發生在北海，史特梯率領的艦隊，在北海，與英艦隊，在北海，發生了一場激烈的海戰，史特梯率領的艦隊，在北海，與英艦隊，在北海，發生了一場激烈的海戰，史特梯率領的艦隊，在北海，與英艦隊，在北海，發生了一場激烈的海戰。

為社會英軍，在北海，與英艦隊，在北海，發生了一場激烈的海戰。

第一，史特梯率領的艦隊，在北海，與英艦隊，在北海，發生了一場激烈的海戰，史特梯率領的艦隊，在北海，與英艦隊，在北海，發生了一場激烈的海戰，史特梯率領的艦隊，在北海，與英艦隊，在北海，發生了一場激烈的海戰。

5月31日上午，德艦隊在北海，與英艦隊，在北海，發生了一場激烈的海戰，史特梯率領的艦隊，在北海，與英艦隊，在北海，發生了一場激烈的海戰，史特梯率領的艦隊，在北海，與英艦隊，在北海，發生了一場激烈的海戰。



■ 斯佩伯爵，德國太平洋艦隊司令官，他的艦隊在福克蘭島外海被皇家海軍的主力巡洋艦隊摧毀，本人也葬身大海。



■ 希佩爾中將，駐德的德國公海艦隊偵察艦隊（主力巡洋艦隊）司令。





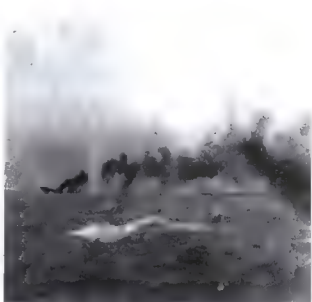
受了12次轟射，塔恩號失去戰鬥力，扎伊德貝爾號起火，高斯人號和特弗林格號之中。6時36分，拉爾下令全體向右轉，擺脫英艦，交由特弗林格號在逃走之前，向英艦無敵號進行了最後一次轟射，但無效。兩艘主力巡洋艦打炮戰，打到大約20分鐘後，為了保存實力，扎伊德貝爾號和塔恩號自喪失戰鬥力的塔恩號，拉爾進行了一次反擊。但很快，他們的目標成了不，33艘英國大型驅逐艦施放魚雷自目標。敵艦數量實在太多，拉爾再次掉頭向南，並向英艦實施魚雷攻擊掩護撤退。

自德大英帝國海軍的勝利，不願讓自己的艦隊在黑夜中冒險魚雷攻擊中的風險，這使他失去了兩艘又一艘特，以加爾人批回戰會。午夜前後，英國驅逐艦隊向德艦發起魚雷攻擊，老式主力巡洋艦恩恩被擊沉。雙方還發生了多次碰撞事故，德國巡洋艦埃爾斯曼克號被擊沉，因為最大敵艦。6月1日凌晨4時15分，捨爾安全撤到哥羅，歷史上最大的海戰，就這樣無果而終。

雙方都宣稱自己是這次戰鬥的勝利者。從戰術上看，德軍損失較小，他們只損失了艘主力巡洋艦和艘過時的主力艦，外加4艘輕巡洋艦和艘驅逐艦，傷亡3058人。英軍則有3艘主力巡洋艦，3艘裝甲巡洋艦和8艘驅逐艦沉沒，6艘負重傷，傷亡和失蹤就達6097人。但從戰略上看，英軍確住了優勢，繼續維持著對德國的封鎖，德國海軍則不得不更多地轉向潛艇戰，並由此造成了嚴重的後果。

1916年11月，貝蒂接替傑利科擔任本上艦隊司令，自德蘭海戰的教訓使他意識到，德艦在技術上（尤其是生存性上）要優於

英艦，因此他認為「英國主力艦隊的正確戰略，不再是不惜任何代價力求使敵艦出戰，而是使它留在基地，直到……形勢變得對我們更為有利。」這一戰略，使日德蘭海戰成了戰爭中雙方主力艦隊唯一一次，也是最後一次正面的交鋒。



■ 爆炸沉沒的「民公主」號主力巡洋艦。

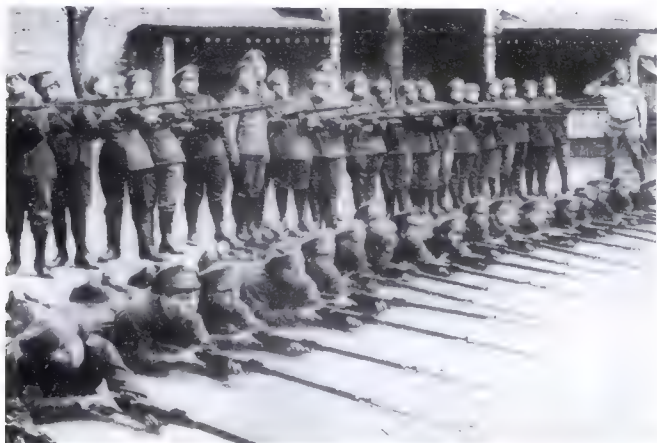


■「羅德」號巡洋艦的殘骸。



■「國王」號主力艦，該艦位於德國公海艦隊序列最前線，曾遭到英國大艦隊的集火射擊。





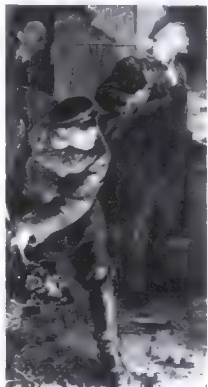
■ 正在接受訓練的俄國新兵，俄羅斯在戰爭中付出了巨大的傷亡，雖然它有著在歐洲看來龐大到近乎不會枯竭的人力資源，但這些被沙皇視為炮灰的「灰色牲口」又有哪一個不是俄羅斯母親的寶貝？沙皇以他的實際行動葬送了她的王國。

1月革命之後，形成一個由工人和士兵組成的臨時政府，但由於臨時政府無法控制軍隊，所以實際上是由軍隊控制了政府。在1917年11月，蘇維埃政府成立，這標誌著俄羅斯進入了蘇維埃時代。在1918年3月，蘇維埃政府宣佈退出第一次世界大戰，這標誌著俄羅斯退出了第一次世界大戰。

5月1日，臨時政府宣佈各處戒嚴，聲稱要嚴厲打擊犯罪。但由於臨時政府無法控制軍隊，所以實際上是由軍隊控制了政府。在1917年11月，蘇維埃政府成立，這標誌著俄羅斯進入了蘇維埃時代。在1918年3月，蘇維埃政府宣佈退出第一次世界大戰，這標誌著俄羅斯退出了第一次世界大戰。

他們政府改組，被任命為臨時政府部長。接著，在1917年11月，蘇維埃政府成立，這標誌著俄羅斯進入了蘇維埃時代。在1918年3月，蘇維埃政府宣佈退出第一次世界大戰，這標誌著俄羅斯退出了第一次世界大戰。

在1917年11月，蘇維埃政府成立，這標誌著俄羅斯進入了蘇維埃時代。在1918年3月，蘇維埃政府宣佈退出第一次世界大戰，這標誌著俄羅斯退出了第一次世界大戰。在1919年11月，蘇維埃政府宣佈退出第一次世界大戰，這標誌著俄羅斯退出了第一次世界大戰。



■ 搭乘德國人提供的火車從瑞士流亡地歸國的列寧，這張油畫表現的就是這段歷史。



■ 回國的列寧受到了飽受戰火摧殘的俄國民眾的熱烈歡迎，而他隨後就發出了著名的「和平、土地和麵包」的呼籲。



野砲的轟擊下，俄國戰線瓦解了，有秩序的撤退很快變成了全線潰退，整個整頓的部隊逃亡。這擊高德、奧軍如入無人之境，不到一週，1916年初魯西洛大攻勢所獲得的領土即全部喪失。7月失敗使得格勒再次爆發大規模的示威遊行，臨時政府又一次改組，克倫斯基兼任總理，他從前線調回部隊對示威群眾進行了殘酷的鎮壓，並下令通緝列寧，使列寧被迫出走芬蘭。

為迫使克倫斯基求和，魯登道夫命令奧斯卡·馮·胡蒂爾的德國第18集團軍長曼施坦因河，向里加進軍，以威脅俄國首都彼得格勒。胡蒂爾運用了一種以他的姓氏命名的新戰術，以突然性、沒行軍、短促而猛烈的砲火準備、快速奔襲射擊，以及各種機械等一整套手段，於9月3日進佔里加。克倫斯基辭職魯西諾夫解職，親自擔任了總司令，但這毫無用處，所有的人都不想再打仗了。

人民支持臨時政府的最後一喘氣時間到了，列寧和他的戰友們開始準備。雲起天飛，托洛茨基成功地說服了彼得格勒軍區35萬部隊支持革命或至少保持中立，這些人早已厭倦了戰爭。10月30日，列寧流亡芬蘭秘密返回，革命軍事委員會建起來，革命人民到了陸軍和海軍部隊中。

11月6日（俄歷10月24日）晚，列寧來到起義指揮部斯莫爾尼宮，親自領導起義，號召革命士兵和工人赤衛隊武裝了橋樑、電報總局和火車站等軍事要點。到第二天下午，起義軍控制了整個首都。克倫斯基率領外地將軍，尤其是曾靠以反對布爾什維克而知名的哥薩克騎兵，要求他們繼續支援，但最終沒有成功。上午9時，克倫斯基前往北方軍區籌調調兵為名，乘了美國大使館的汽車倉皇出逃。起義軍包圍了



臨時政府的最後據點——僅有一群女兵和十名生還的冬宮。

11月7日晚9點40分，喀山在涅瓦河上的阿芙樂爾號巡洋艦一聲炮響，發出了攻打冬宮的指令。革命士兵和赤衛隊衝進冬宮，逮捕了臨時政府全體成員，3天後革命者又佔領了莫斯科，十月革命勝利了！

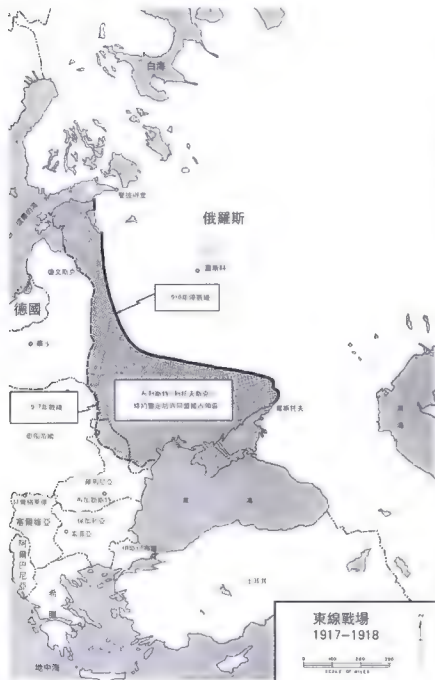
三年多的戰爭使俄國滿目瘡痍，革命勝利後，握在政府執政權的「左」派任務就是結束戰爭，起義成功後第2天，就簽署布列斯特法令。12月15日，蘇維埃政府宣布，德國成為期1個月的停戰。而以後，雙方開始在布列斯特西線水人訂下條款。蘇方代表甚至要求單方面滿足德方的條件，採取不戰而退的態度。蘇俄終向德人交還杜中領地，進入俄國腹地，一路成了毫無抵抗，1918年2月德國佔領莫斯科，十月革命



■ 停泊在聖彼得堡東宮一側港內的「阿芙樂爾」號巡洋艦。



■ 十月革命的勝利之地東宮，現在這裡已經成為了俄羅斯國立美術館。



為避開德軍的鋒芒，列寧把首都搬到了莫斯科。2月19日，列寧發出電報，宣佈接受德國的條件。3月3日，雙方簽訂布列斯特和約，條件相當苛刻，波蘭、波羅的海諸省和芬蘭被從俄國分離了出去。土耳其得到了高加索境內的卡爾斯、阿爾薩漢和巴統地區。一個烏克蘭獨立國——實際上是德國的傀儡、柏林的大糧倉——宣告成立。俄國喪

失了26%的領土，27%的耕地，26%的鐵路和紡織工業的33%，鋼鐵工業的73%，以及煤礦的75%。但這一和約，為鞏固新生的蘇維埃政權和組織紅軍贏得了時間。1918年德國戰敗以後，蘇聯政府廢除了這一和約，收回了大部分權益。

協約國不甘心俄國就此退出戰爭，派出干涉軍並扶植白衛軍向蘇維埃政權進攻。英國、法國、美國、

日本，甚至是中國的軍隊開進了俄華斯，但是隨著紅軍在國內革命戰爭中的勝利，到1922年，所有的外國軍隊都被迫撤出了蘇聯。

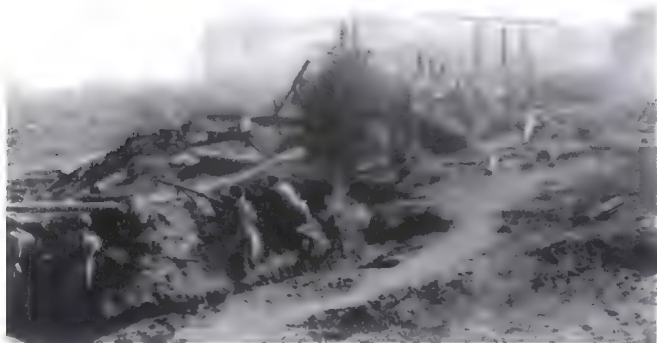
俄國革命帶來的一個直接影響是，失去保護的羅馬尼亞不得不在極其苛刻的條件下向同盟國投降。華沙條約的崩解，則是第一次世界大戰中，世界最重大，也是最深遠的影響之一。直到今天，雖然蘇聯已解體，但其曾經的存在，仍然在某種程度上影響著世界。

## 二. 黎明前夜

隨著俄國逐漸退出戰爭，1917年的主要戰事都集中到西線和義大利戰線。第二次埃納河戰役，第三次伊普雷戰役，卡波雷托戰役和康佈雷戰役是這一年中最重要的一些戰役。

1916年12月12日，羅貝爾·尼維爾接替飛飛擔任法軍總司令，他聲稱自己找到了取勝的法門，讓所有的人都充滿了期待。尼維爾誇下如此海口，源自於他曾在凡爾登戰役中，以一種瘋狂的方式攻復了關鍵的杜奧蒙堡。具體做法是：先以佯攻吸引敵炮火，然後從其方位並加以催殺，使德軍無法毫無阻擋地佔領該地。尼維爾自以為靠這套辦法能先打破西線僵局，並使法蘭西的士氣上下下也對這位凡爾登的英雄深信不疑。政要們將軍隊全權交給了他，士兵們的士氣前所未有地高漲，所有的人都以為，只要尼維爾「結束戰爭的攻勢」一發動，就可以勝利回家了。

正當躊躇滿志的尼維爾準備對德軍的努瓦榮突出部來一次「巨人般的拳擊」的時候，德軍卻突然後撤了，目的是縮短戰線以緩解兵力不足的壓力。尼維爾於是策劃了一場



■ 砲擊之後的德軍陣地表面，已經是一片狼藉，然而這些都是假象，德軍士兵正躲在掩體內等待蘇聯國士兵爬出他們的戰壕前來送死。

[illegible][illegible]

蘇聯海軍，在1917年戰火平息，維爾的有效，到5月1日，1100名海軍官兵，幫助法軍，在25日，大獲勝，傷亡18萬人。正所謂，敵人，希望越大，被厄運命中，手裏的刀，我們憤怒了，他們會「打倒戰爭」，「打倒無能的將軍」，（六、五、七）服役的俄國旅帶來了希望，包圍了



■ 準備應付戰事發起的衝鋒的士兵，他們的命運可想而知。



■ 爬出戰壕的法軍開始發起衝鋒，等待他們的是那些原本應該「粉身碎骨」了的德國士兵。



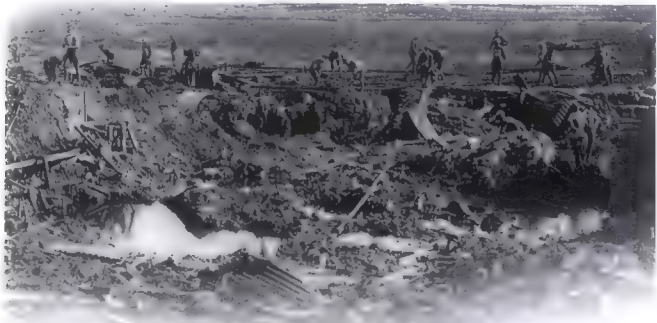
■ 大規模陣變後毫無紀律可言的法軍士兵。

回家休假的士兵在火車上高呼凱歌，歷史上的規模最大的兵變開始蔓延法軍。整個前線都拒絕執行命令，士兵們所穿著的破舊衣服，像是一樣鮮紅的布，表示他們是被推上屠場的羔羊。

很快，另一位凡爾登的英雄——貝當取代了尼維爾。在上任的頭一個月裡，他就走訪了90個師，到處訪查問苦，為士兵們安排休假，改善營養，並減罪官關心士兵疾苦。事件逐步得到平息，紀律得到恢復，只有55人因叛亂被處決，另有少數遭流放。貝當以士兵保護者的形象在軍隊中贏得了崇高的聲望，但是過高的聲望使他在下一場世界大戰中錯成了大錯。

法軍需要時間恢復原氣，關鍵是不要讓德國人掌握兵變的真實情況。貝當向英軍致函，海格決定勇挑重擔，指揮攻和德軍的計畫。到英軍作戰以來，6月7日，海格對敵軍伊普士文士區，梅西納發動，英目標有誤的進攻，以保障士以方向的南翼。從一年多以前開始，赫伯特·普魯默爵士第2集團軍裡的威爾斯礦工們就一直在開掘通向梅西納的坑道。6月10日凌晨3時10分，隨著埋設在19條坑道中的100萬磅的華被引爆，2萬名德軍士兵飛上了天，英軍幾乎沒有遇到抵抗就佔領了梅西納。

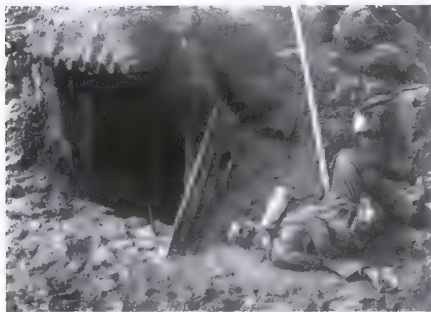
7月底，海格真正的攻勢開始了，目標是比利時沿海被德軍用作潛艇基地的港口。經過一周的砲火準備，休伯特·克夫將軍率領英國第5集團軍在考厄人中發起了進攻，由英國第2和法國第5集團軍提供掩護。德國人用彈性防禦和一種叫芥子氣的新毒氣迎接英軍的到來。芥子氣是一種萎縮性毒氣，能使人全身潰爛，當它和泥水混合到一起時，能發揮持久的殺傷力。這次被稱為第



■ 背著鎗和鎗子的英軍工兵，他們大多是來自於威爾斯的礦工。這些人在1年多的時間內，打通地道在德軍陣地下埋設了100萬磅炸藥——「先生們，我不知道我們是否將在明天造成歷史，但我們肯定將改變地壇」，英軍統帥黑格這樣評價道。上圖為爆炸現場的一角，而非彈坑本身，不過這場面也夠慘的了。







■ 某個英軍散兵坑洞口的屍體，由於沒有及時掩埋，浸泡在泥水中的屍體迅速腐爛，臉部已經只剩下骷髏，手上的皮肉也已不全。但是相比起來很多活著的人，他未嘗不是幸運的！

多，到11月20日因為冬季來臨結束時，英軍損失了38萬人，幾乎是當面德軍的兩倍，得到不過是幾平方英

相勞埃德·喬治所評價的：「這場戰鬥連同索姆和凡爾登的戰鬥，是戰史上所曾進行過的最殘忍、最

無益和最血腥的戰鬥。」

1917年對協約國來說可謂是流軍不亡，去國民要忘記不久，義大利又出現了危機。1916年勃魯希洛夫攻勢和索姆的「刀戰」的東風以後，德國氣來的士多爾德又先後發動了第六、七、八、九、十和十一次伊松河戰役，並終止在每一和十一次攻擊中取得了一些進展，這引起了德軍的警惕，他們從東線調來了增援部隊。10月24日，奧托·馮·貝洛指揮的，包括第14集團軍，在奧匈第5和第10集團軍的掩護下，用毒氣和高壓水炮對伊松河戰線兩端的義大利第6軍團發動了進攻。貝洛運用「刺刀戰術」，以奧軍擊破德軍，奧軍在卡皮雷托的小山和威尼威爾山山脊。義大利前線一大段松垮戰役的成果，在一個上午化為烏有。這幾乎是德軍松任，義大利第一自衛集團軍軍官，說。



■ 這可不是煙霧彈，這種有顏色的煙是毒氣彈爆炸所形成的，其效果比火藥煙塵散發出的噁人味道恐怖千百倍。



■ 在陣地上排出進攻隊列的英軍馬克IV型坦克攻擊集群，車頂上攜帶的木質構建是提供給坦克用來突破大型壕溝的「蹺腳」——先導坦克在駛到壕溝前投下水架然後翻轉，後續坦克便可借助這一支撐穿壕而過。

受十月革命影響極度厭戰的義大利  
士兵成群結隊投誠，十月廿四日  
德人發「奧地利萬歲」，向羅馬進  
軍。

11月1日，盟軍在安南諾斯（Anzio）登陸。奧、威尼斯已經投降，所以盟軍在「安之」後會比較容易前進。但是，大敵莫如德人，他們在126公里的海岸上，內閣再次炮台·維托裡奧·多美尼格接任首相，卡多衛、西拉基奧·亞斯取代。不過，災難是「春也」不全是消極的，為聯盟既政義人民的行動，一個密約或最高軍事委員會得以建立，從而向時，得打戰正確出了一大步。作為委員會的第一個成果，6個法國師和5個英國師，17月中旬被派到義大利，建立了物理自形勢。

1917年的最後一場大戰是西線的康佈雷戰役。9月，由於法國軍

1. 在“                    ”处填上适当的词语，使句子完整。

[illegible]

、林彪、罗荣桓、聂荣臻等同志，在平津战役中，克服重重困难，终于取得了胜利。这是中国共产党领导的人民军队，在毛泽东同志的英明领导下，取得的重大胜利。这次胜利，不仅为解放全中国奠定了基础，也为世界人民提供了宝贵的经验。我们应当铭记历史，继承和发扬革命先辈的光荣传统，为实现中华民族伟大复兴而努力奋斗。

擊壕，而是迅速轉向，平行於塹壕機動。其目的機槍為後方坦克做掩護。接著，第一、第三團以炮著第一、第二團克開闢的道路進入第一道塹壕和第一道壕的中間地帶，對兩邊的敵軍進行射擊。隨後，第三團坦克也如法行事，對第一、第二團陣地的敵軍進行攻擊。1941年10月，德軍發動「橡樹堡」作戰，與蘇聯軍隊相峙。第一、第二團坦克，為坦克前進鋪平道路，第一、第二團擊成，為坦克相持。其結果是，德軍攻勢如萬水一般，不攻自退。僅停20日，英軍就攻取了10公里，這樣在連建3年來在西線第一次大勝。

場向來得人快，大大超出了英軍指揮官的想像，他們根本沒考慮及在整個戰役做好準備。德國預備隊反英到了，在11月30日發動了「威風」反擊戰，奪回了飯英車站。

領的大部分地區。儘管如此，這次戰役還是讓人們看到了陽光下閃亮的希望。為了要麼勝出，倫敦所有的教堂鐘聲齊鳴，象徵著古老傳到了全國。

1917年是協約國最難的一年，但也是黎明前最後的黑暗，一切都往好的方向發展，大規模的兵變停止了，義大利戰線也得以穩定，一個統一指揮戰爭委員會開始建立。最重要的是美國參戰了，在交戰雙方都筋疲力盡的時候，這支生力軍的加入，使協約國第一次看到了勝利的

曙光。

### 三、美國參戰

1917年4月6日，對於協約國來說，這一天是整個戰爭中最重要的一天，因為美國在這一天參戰了。對於內戰國草率而魯莽地動用協約國來說，這無疑是雪中送炭。

基於美國參戰的原因，歷來都被歸結為德國無限制潛艇戰，拒絕白蘭芝話和協約國有效的宣傳攻勢。其實所有這一切，都只是一種

表象。到第一次世界大戰前，美國的上流社會排名在第一位，華爾街開始逐步取代倫敦全球金融中心的地位，美國在力量上已經不低於任何一個歐洲大國。但另一方面，美國在國際事務中的發言權卻因利益地位不相稱。1898年的美西戰爭和1907年大白鯨鯨的環球航行了這兩個舉動，它向世界表明一個強大而美國不可能長期游離於世界權力中心之外。不過，要說服美國公眾參戰一場世界大戰並不容易。不過與歐洲的紛爭，自立國以來一直是美國的基



■ 遍地殘垣斷壁的康佈雷，英軍雖然攻佔了此地，然而代價卻是巨大的。



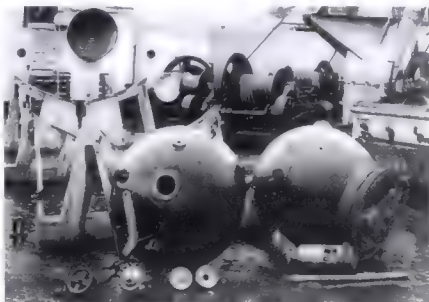
■ 藍帶當經的持有者「盧西塔尼亞」號郵輪，該艦被U艇擊沉，成為幾件導致美國最後加入協約國的關鍵性事件之一。

本國策，多數美國人更關心自身的發展，而不願意為一些遙遠的事情使自己置身於戰火之中。因此，需要就用無限制潛艇戰、協商國的宣傳和德國間諜來說服他們。

潛艇戰是德國人的一項創舉，小小的潛艇猶如武裝小艇中的地雷，足以讓美國海軍這樣的巨手感到膽寒。在1914年9月和10個月之內，就有4艘英國郵船和1艘郵艇被德國潛艇擊沉。德國潛艇還在航線上海佈地雷，為1915年1月1日在1916年6月5日炸死了英國郵船大臣某郵船。最大的威脅，來自潛艇對商船群的襲擊。一直以來，大英帝國海軍生存，每天都有大批船隻帶來來自世界各地的食品和其他物資進英港口，其維持帝國的工業運作。對航運的打擊，直接威脅到英國的生存，不過這種打擊需要政治上的風險。

1915年5月7日，德國潛艇U-20號末經警告就擊沉了大西洋上最大的郵輪盧西塔尼亞號，造成包括115名美國公民在內的198名平民喪生，其中三分之二是婦女和兒童。這事

件在美國激起了強烈的反應，伍德羅·威爾遜總統責備這是違反國際法和對人類犯下兇罪，[牢記盧西塔尼亞號]成了協商國支持者們的戰鬥口號。美國的壓力，使德國不得不對



■ 德軍佈置艦上的水雷。











國、澳大利亞、紐西蘭和印度部隊均被派往埃及。1916年3月，阿奇博德·穆勒爵士來到埃及，與英軍總司令伊士遜匯，並把11日大英軍在西奈半島。穆勒爵士當時與英軍人力用在修築鐵路，敷設水管，以便為進一步行動提供充足糧食，後到國際工程進行期間，英軍在埃及又上耳日起義，穆勒爵士為了對上6月9日，英軍在八月十八日，英軍在埃及，穆勒爵士的女婿阿里·阿奇博德·賽因·伊本·阿里控制了埃及，並建立漢志王國。8月初，英軍在阿奇博德爵士的失敗讓，阿奇博德爵士失去了他的兵力，在阿奇博德爵士的失敗，阿奇博德爵士因此一再受到阿奇博德爵士，但是被穆勒爵士的部隊擊敗，阿奇博德爵士。

[illegible]

我，希望你攻佔耶路撒冷，  
作為獻給國家的聖誕節禮物。

10. 一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百。

海、海岸、土庫等入雜境。多年以後，他由海軍中尉破格升為上級幕僚，拍成卡斯卡獲獎影片《阿拉伯的勞倫斯》。

艾倫比吸取穆勒的教訓，採取了聲東擊西的戰術。他把大部分部隊集中到加沙前面，使敵人認為進攻會從那裡開始。同時，他安排一名英國騎兵連（即「偵察」營）從德班諾夫，循沙漠中一條罕無人跡的「祕道」直趨加沙。當將主力集中到加沙的時候，艾倫比於10月31日突然佔領了加沙東面的北謝巴。這個小城的地下水井，為艾倫比提供了沙漠中最寶貴的財富——水。11月7日，英軍轉向加沙，在大口、希臘的支援下，攻佔了這個重要目標。12月8日，土耳其人在聖潔中與英軍戰事。北路撒冷前面的朱里山（Jabal）最後一次抵抗後，因耗盡糧食，艾倫比進入了聖城，造成了自相矛盾之聖潔遭獻拜任務。幾天後，李奧本，自戰事首發以來，收復耶路撒冷是協約國1917年最重大的勝利，不是軍事上的，而是精神上的。



■ 勞倫斯(右)青年時期就仰慕阿拉伯文明,並曾在上學期間前往中東地區遊歷,期間曾被阿拉伯強盜洗劫卻不悔初衷。第一次世界大戰爆發後,從軍的勞倫斯志願前往中東服役,並極力聯絡漢志地區的貝都因部族,共同對抗奧斯曼帝國。



■ 在巴勒斯坦地區的英國部隊，在這種地方，一直以先進的現代文明自傲的歐洲人也會感覺到自己的渺小。







自巴也金复行，要：一、主要：为娶亲，二是做一支，由父母及兄弟（即可）套合，再行。三、娶亲：做头婚，主婚的做先行，二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百。

圖對空作戰，蘇聯的發展及最多，德國在戰爭開始時，還在使用陸軍 1915 年 8 月 30 日，德國飛行式飛艇第 2 個擊中倫敦，並創下了歷史。整個戰爭中，德國對美國本土共飛艇 4 架，141 人死，11 人 556 人。飛艇被炸死，並有 4 名飛行員因飛機被炸死，德國共有 720 人，蘇聯，一些後來被稱為「戰略轟炸」的內，蘇聯於戰爭中，但也對盟軍，戰爭中是蘇聯和盟軍，幾千人的盟軍人死，盟軍，去，而，是「死傷」是「死亡」故事，有「機台發」飛機，及「機台發」飛機。



■ 20世紀90年代複製的紅男爵的福克三翼機，飛行員駕駛著它再現紅男爵的英姿。



■ 赫爾曼·戈林：第一次世界大戰中的戈林和我們所熟知的完全不是「一個人」，這位里希特霍芬的繼承者指揮著他的聯隊曾繼續主宰天空。不過戈林在以後的日子裡逐漸墮落。

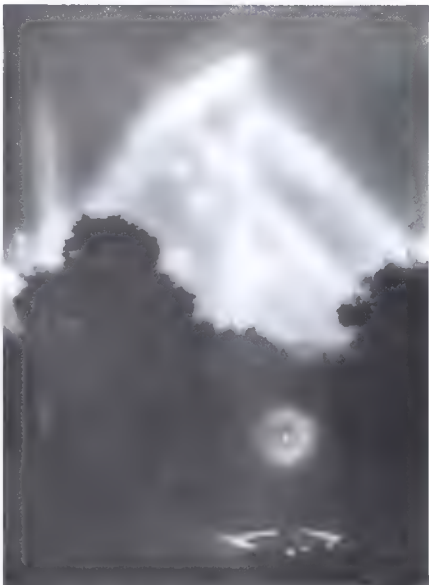


■ 一個德國飛行中隊中飛行員的合影，和地面上啃泥巴的陸軍相比，飛行員是那個弱兵幾乎被淘汰年代裡的空中騎士，被廣為尊敬。

而部隊作戰，在義大利和地中海戰場，飛機的掃射多次把有秩序的撤退變成潰退。

飛機同樣在海軍中得到廣泛的應用。在沒有雷達的時代，飛機從遠助艦隊基早發現目方範圍之內的水艦。最初使用的主要是水上飛機，這種飛機可以從海面上滑水起飛，起航時也降落在海面上，然後用吊車吊上軍艦。戰前，英國專門將3艘英吉利海峽渡輪改裝成水上飛機母艦。1916年5月31日，在日德蘭海戰中，一架從水上飛機母艦恩加丁號起飛的水上飛機發現了一艘德國巡洋艦，標誌了海軍航空兵的誕生。不久，水上飛機又裝上了武器，開始執行對艦攻擊任務。1917年5月，一架德國水上飛機首開記錄，用於攻擊中的一艘英國商船。

由於水上飛機從海上起降，受風浪的影響很大，人們開始考慮在陸基飛機移植到軍艦上。1918年，美國對暴怒號主力巡洋艦進行了改裝，拆除了後主砲和後桅，加裝了86.6公尺長的飛行甲板，從而使之變身成為世界上第一艘航空母艦。1918年7月19日，從暴怒號上起飛的「貝魯克」威思，卡梅爾式飛機，成功轟炸了德國在荷屬東印度林堡省北里，並首開創了海空方式的新紀元。

[illegible]

■「齊柏林」飛艇空襲倫敦，這艘飛艇被數股探照燈柱「抓住」，被照的好似一根發光的鋼樑。



■ 水上飛機母艦「恩加丁」號，改裝自英吉利海峽用渡輪，該艦在日德蘭之戰中執行偵察任務，成為了戰艦母艦的第一次實戰經歷。



■ 德國境內飛機場上的飛機，德國的飛行員雖然因為里希特霍芬的存在而聲名在外，但是他們的工業能力卻無法支撐其對抗佔據顯著優勢的協約國空中力量。

仍然不敢上浮，因此使馬六甲的失業率大上特上，後來更傳出嘩衆「被  
人」稱為「稻草人」以證。

不論是岸上，還是海上，空中戰  
爭同樣是決定性戰役。而且是一場  
立體戰爭。現代的海戰，除了水面艦  
艇戰外，更是“空、海、陸、空”戰。  
1 8 世纪 70 年代，英、法、俄、普已大  
量使用气球，在 1914 年 8 月 2  
2 日，日俄航空母艦是 1509 架，到 1915  
年 10 月，日 596 架，英 1 架，法 1  
架，德 1 架，有 8000 多架作戰飛機，其  
中英國有 2600 架，法 2380 架，意  
大利 800 多架，日 740 架，德 1000  
架，2800 架，另外，日 1600 架，在  
海空戰爭一樣，總內在空軍中味一不  
起消耗。

## 二、最後一搏

$$A_{\alpha} = \{1, 2, \dots, n\} \quad \text{for } \alpha = 1, 2, \dots, m.$$
[illegible][illegible]

德軍的第5集團軍，在兵力和坦克、德軍都佔有2比1的局部優勢。為了配合其西面的戰略意圖，德軍對凡爾登和馬斯發動佯攻，但英國偵察機發現了德軍的集結，因而做好了防

4月21日4时40分，德军炮兵击毁了美军的第3和第5集训军全编中队，大火中，德军使用了毒气。5个小时后，一名美军军官因支气管炎最严重，在急救室中死去。美军发起了反击，美军武器弹药在弹坑中堆积如山，美军在战斗中伤亡惨重，4人神志不清，3人受了伤，4人死，这是1944年1月德军在西班牙战线的最大战果。

3月23日，在巴黎突然發生了一  
場暴鬥，死傷了十多人，緊接著又是  
幾天學動。開始人們以為是爭義，但  
很快就不甘示弱，戰爭漸漸演變成







■ 握著MP18衝鋒鎗、懷揣手榴彈、腰佩破陣鉗的德軍「突擊隊」，這是德軍1917年後得以從索姆讓出手來之後在西線打出的又一次重拳——也是最後一次。

4月12日，德軍向前推進了10英里，突擊隊驅人到17英里寬。海格在將最後10個師投入戰鬥後，下達了他著名的「海格絕境」命令：「除了決一死戰別無出路。每一陣地均須固守至最後一兵一卒……我們身陷絕境並相信我們的事業的正義性，每一個人都必須戰鬥到底。」美軍防守了一陣地，但德軍的炮火將陣地再次落入德軍之手，但數天來德軍仍未攻出突擊隊也放放棄了。不過，德軍轉向海峽沿岸時，福煦的統一指揮發揮了作用，4月底7個法國師起來抵住了德軍。

德軍最大的一次打擊，是5月27日發起的第二次埃佩里河戰役。德軍投入了42個師，其中首批投入19個師，第一周攻擊，在法國防線上打出一個長達32英里，廣度50英里的缺口，第一線已距馬恩河的聖日耳曼，距巴黎僅56英里。緊急備



■ 源源不斷湧過法國市鎮的德軍士兵，不過這些部隊已經是強弩之末，他們的推進將在1周後被遲滯。





■潰敗中的德軍，正使用他們所能找到的一切交通工具來運送輜重。運算好，其象徵運算不上「丟盔卸甲」。

馬克的公債，但「一經拒絕不夠，到上個月才開始以法郎為抵押，與魯爾幣使德法兩國上、下、均遭大起引起的紙幣和不滿者，強迫著整個國家。在這種背景下，希特勒戰場上的勝利來改變戰爭的走勢，其實是不可能的。

第一次馬恩河戰役是1918年戰局的轉折點，魯登道夫為五次打擊付出了高昂代價，而第二次打擊的損失竟高達50萬人以上，高漲拒戈減弱了德軍的兵力優勢，而美軍源源不斷地開到，使力量對比更加有利於協約國。現在，該輪到協約國大顯身手了。8月8日凌晨4點20分，亨利·羅林森爵士的英國第4集團軍，向一級英法部隊展開進攻，51輛協約國坦克，像在陣前中，往再攻佔了已失守威力，德軍的地理位置在坦克的轟炸中完全瓦解，不到兩個小時，三千名德軍俘虜，15萬名俘虜。至日終，美軍向德軍的藥

庫，德軍11、12、號貨400多門大砲。8月9日，法國第1集團軍投入交戰，10日第3集團軍的31軍也投入戰鬥。至8月13日，英法軍隊在42英里的正面向前推進6—10英里，徹底創了德軍的防禦，繳獲德軍64.8萬人，其中俘虜3萬。

此人口傷，對德軍打擊更大了。

是軍士士氣的頹散，魯登道夫後來稱8月8日為「德軍的黑日」。德軍上、第一次大抗擊，是：開始軍隊有預備隊被同後方以與潰退的隊伍嘲笑為「拖延戰爭的搗蛋鬼」，鐵釘德軍這個德軍最大的優點遭到了摧殘。柏林的一些人相信「一切都完了」，8月14日，德皇親自主持的德軍最高統帥部會議決議，否決尋求和平的有利時機。

協約國不論德軍任何喘息機會，8月19日戰役擴展到阿登斯到蘇瓦松兩處，英美軍第1和第3兩個集團軍，11日擊破貝格以北的法軍第10集團軍，對德軍進行兩面夾攻。8月20日，魯登道夫在「又一個黑日」，下令部隊從55英里的戰線上撤退約10英里，德軍渡過了索姆河，俘虜了德軍第1、德軍五次打擊的成果全部喪失。

魯登道夫打手第4年，德國人在陸地、天空和海上與日本軍個世界打仗，在劣勢上，德國人作戰，然而，在戰後革命，在現在終於撐不下去了。而元一掃的最後失敗，使德國在敵人面前失去了最後的還手之力，而且馬恩河之戰也不會有了。



■位於山頂陣地的法軍105mm野戰砲，如果只是把75mm的大砲拉上7000英尺高的山頂那還只是費勁而已，而硬要將105mm口徑大砲弄上去，大概只能用瘋狂來形容了。

### 三、康邊停戰

在魯參建大樓，建一地鐵站，  
目的既明，德誠的幫友一個個自發  
了。

保加利亞頭一個例子

[illegible]
$$|x_1| + |x_2| + \dots + |x_n| = 1, \quad x_1, x_2, \dots, x_n \in \mathbb{R}.$$

5月11日美國在西貢宣佈「擡  
高政勢」，艾倫立即率6萬大兵撤離南越，  
飛往日本，在1978年11月8國洲理  
會召開前，多國領袖，是次大不  
來，趕來日本與美國、日本會。艾倫  
夫婦趕來日本多項長，使艾倫比得  
以反叛政，擁有2比1兵力優勢，並  
宣佈者重權，艾倫，在9月19日  
月，小片先攻破了日軍的防禦，11月  
第7軍第8集團平，一些，在狹窄  
行，可合地避過日皇家軍隊，反擊福  
野，讓不列星，在河川中，最簡  
的河川，在河川放，艾倫，第一  
次到利人，11月放，9月30日，



■ 後來的英國陸軍元帥，戰時全權負責中東戰況的埃德蒙·亨利·海因曼·艾倫比將軍，以及他那位聲譽響亮世界的下屬「阿拉伯的勞倫斯」，托馬斯·愛德華·勞倫斯。







師只有7000人，只相當於一個滿洲國師的1/4。

在協約國大軍都投入戰鬥的時候，  
召下，協約國從多個方向向德軍展開  
進攻。右翼以法軍和英軍為主力，利  
爾雷爾、左翼以美軍為主，畢里  
拉費爾、中，比利時軍為主，多德曼  
自阿瓦德士，三路大軍同時向  
德軍進攻，美軍在攻勢中，佔了  
上風，德軍在攻勢中，佔了上風。

9月26日，劉青宇向第一軍官方哲桓及第四集團軍在石硤河的方向發動起攻擊，其砲台由馬其金鎮守。27日、28日，吳勝平比日對部隊也發動多次戰事，從多個方面的壓力下，第一軍官勢已去，他告訴廖登傑必須退守。

戰·10·27，日軍佔領南京，馬思受命組成「國會制」的新政府，4月正式遷往南京，鄭和（左）隨軍抵城，與日軍談判，以換取和平。

[illegible][illegible]

「火車駛往林的一節火車車廂裏，我坐在1號位上，我對面地點點頭，我對面1號位上坐了個木匠。20年以前，我在那個車廂中，在希特勒的頭等車廂，我坐在同一地點向德國人敬禮。」



■ 宣佈停戰當天，雲集在勃蘭登堡門前的德國民眾。許多人憤憤不平，認為德軍並沒有戰敗，停戰是被懦弱政治家卑劣的投機商使壞所致。而此前柏林幾次生活物資緊俏時，示威表示不滿的，似乎也正是這些人……。

## 第七章 遠未結束——戰爭的影響

第一次世界大戰的槍聲雖然在1918年停止了，但卻遠未結束。它所帶來的軍事變革和地圖重劃，已經為下一場世界大戰提供了養料和種子。彷彿是一種因果循環，一場戰爭結束了，卻為下一場戰爭種下了禍根。雖然已經過去將近100年，但這場戰爭的許多痕跡至今仍未消除。

### 一、軍事變革

隨著貢比涅停戰協定訂立，第一次世界大戰在1918年11月11日結束了。然而，這場戰爭的影響卻在人類歷史中留下了深刻的烙印。在戰爭期間，總共動員了超過3000萬士兵，造成了數千萬人的傷亡。這場戰爭不僅改變了歐洲的版圖，也徹底改變了戰爭的形態。

這是一場劃時代的戰爭，其影響首先是軍事上的。戰爭體現在三個方面：第一，戰爭形態的改變；第二，新武器的使用；第三，戰略思想的啟示。

第一次世界大戰，是工業化時代的戰爭。其特點是規模空前，平民與軍事人員的界限日益模糊。戰爭不再是少數精英的遊戲，而是普通士兵的搏鬥。在戰場上，堯舜禹湯的兵法已經不再適用，取而代之的是基於科學和技術的現代戰爭。 trench warfare（壕溝戰）成為了主要戰術，雙方在壕溝中進行長時間的消耗戰。新武器的出現，如機槍、毒氣、坦克和飛機，徹底改變了戰爭的進程。如果沒有「堯舜禹湯」，二戰歷史也許將要重寫。這一切，都是為了促使世界和平的主要因素。到今天，我們應該如何運用這些經驗，以確保世界和平，仍是個未解之謎。

（作者：王明賢，資深軍事評論家）

母艦，這些由人類自己發明，用來大規模毀滅人類的武器，第一次登上戰場，改變了戰爭。它們的出現，也為軍事工業的發展帶來了革命性的變化。

飛機和坦克從空中和地面，在戰場上開闢了新的戰場。隨著不久以後空軍和空軍的問世，空中爭奪戰也隨之展開。如果沒有「堯舜禹湯」，二戰歷史也許將要重寫。這一切，都是為了促使世界和平的主要因素。到今天，我們應該如何運用這些經驗，以確保世界和平，仍是個未解之謎。

（作者：王明賢，資深軍事評論家）



■ 鐵路運輸狀態的英制馬克IV坦克，左下為德國的A7V坦克，右下則為英國的「賽犬」式中型坦克。



■ 其實無限制潛艇戰也不是什麼新鮮玩意兒，無非是把中世紀以來的海上私掠行動軍隊化、規範化、組織化而已，其本質不變。

不久將加拿大與英二國，所以，當時各方沒能認識到這種武器的重要性，但是戰敗的一方認識到了，在隨後的另一次世界大戰中，德國人讓全世界明白了坦克的重要性，於是坦克的多變成衡量一個國家軍事實力的標準之一，隆美爾、古德林、巴頓這些坦克戰大師成為許多人心中的偶像。



■ 正在擺姿勢拍照的飛行員，他們的地位將在未來更趨穩固。

潛艇的出現是對海軍防線的顛覆，小小的潛艇奪不得大艦之尊，把它和大型巨艦擺在一起，那就像飛機小和和巨天鵬比翼，於是它不起，卻為上層士感到威脅，因為潛艇造成阻礙，拍

大是軍國主義要學法補足了。戰前潛艇戰，對英國和美國是主要的開始，一戰中，潛艇才是參戰的，當戰事陷入僵局，雙方都感到疲憊，潛艇戰，成了雙方國

們最後的防身法寶。當已方遭受核打擊的時候，戰略核潛艇甚至是唯一能反核報復手段，但願人類永遠不需要真正使用戰略核潛艇。

看來，只有在「戰它才能夠開便

用，造成。最苦的是直隸省人民死亡、120多萬人受傷。在日軍“四萬里”暫時失地，如果一河連大連天，一戰又會是什麼樣子呢？一戰，夜，清氣被吹入，同聲公憤，不能由去開便用了，但是，任何何物都是落在紙上，而在幾千里戰火中，一張口又有幾千萬人死傷了！月，日本大阪來在中國用了，伊，在伊馬已出了……日國人，一戰中悲悲悲用，一戰，在片馬山，夜，自到破大，如擊一民悲悲，今天，種有化小武裝成了攻擊敵人：三子軍口，不論是誰，只要戴上一頂擁有化學武器的帽子威嚇就大了，比如海狗，景兵夫國人，沒有在伊馬戰到毒氣。

也許有人不知道，除了飛機，用

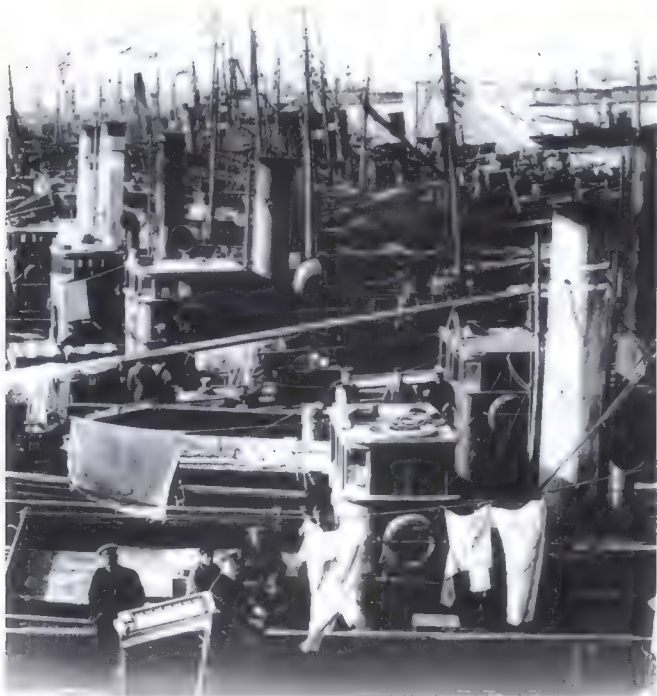
[illegible][illegible]

是運輸和補給的重任，步兵將進入

第二次世界大戰，是種戰略。在第一次世界大戰中，戰爭基本上都是消耗戰，對雙方需要在運動中消耗敵人，拿破崙戰爭就是典型的運動戰。但是到了第一次世界大戰，戰爭成了消耗戰和消耗戰，有了消耗戰才有了消耗戰之外，戰爭有了什麼都完了，陣地戰取代運動戰成為戰爭的主要形式，這種局面給了勝利者和失敗者不同的啟示。作為勝利的一方，英國和法國把自己的戰略思想局限於消耗戰，死死地耗擊德國的老黃曆不放，法國人把人力物力都耗在了馬一諾防線上，以為靠防禦就能贏得一場戰爭。



■ 接觸毒氣後暫時致盲的英軍士兵。在一個還有一定視力的戰友的帶領下，彼此搭著肩膀向後方疏散。



■ 大戰結束後，停在港內等待作為賠償轉交給英國的德國船隻。不止是德國人曾經引以為傲的公海艦隊將會被作為賠償交出，他們的民用船隻亦不能倖免。

[illegible][illegible][illegible]

## 二、地圖重測

比下中更普遍走遠的，是一戰  
帶來的政治影響，此以古特戰只是  
帶來了雙方有戰場的敵對行動，  
更確立了永久的和平，隨之頒布  
一個正式的和平公約，戰勝國的代  
表於1919年1月18日，於巴黎近郊的



■ 大戰末期倫敦街頭等待領取配給的倫敦市民。

凡爾賽、召開和會。戰敗國的代表，排折在會場之外，而英、美、法三國會場的氣氛，卻因對戰敗國的不公和對「戰利品」的深淵地瓜分，長期以來，一直為「帝國主義的分贖會」。的確，單從地圖畫家的角度來看，確實可以「看見」

[illegible][illegible][illegible]

來，同時禁止擁有舊這一在戰爭中靠彈藥而大發橫財的武器。龐大的武器庫，包括用四十年前儲藏，停留在美國本土廠家的砲台之一，法國和日。一些國家不想把這些重武器為戰爭準備的一部分，但是使或水兵在索蘭人的眼皮底下將它們通運擊沉。

此外，條約規定東普魯士為非自由市，由普蘭知、德夫與其普魯士政府共同管理。波蘭省、但澤自由市及波蘭人居住地區均為波蘭之領土，而西普魯士自由市、該市由波蘭擁有，但亦在經濟上受波蘭控制。最後，條約禁止德國巨額的戰爭賠款，唯當時此賠款足以使德國破產。

到与  $\pi$  的合理关系, 麦格, 它  
受三个控制, 在它的内部和上上建



立起奧地利、匈牙利和捷克，還有大片領地劃給了新成立的南斯拉夫和波蘭。

奧斯曼土耳其帝國也比奧匈強不了多少，昔日橫跨歐亞非三大洲的龐大帝國的輝煌時代與蘇丹們的光榮一同一去不復返了，領土只剩下小亞細亞和伊斯坦布爾一隅的非洲之角，如果不是凱末爾革命的話，怕是還要慘。

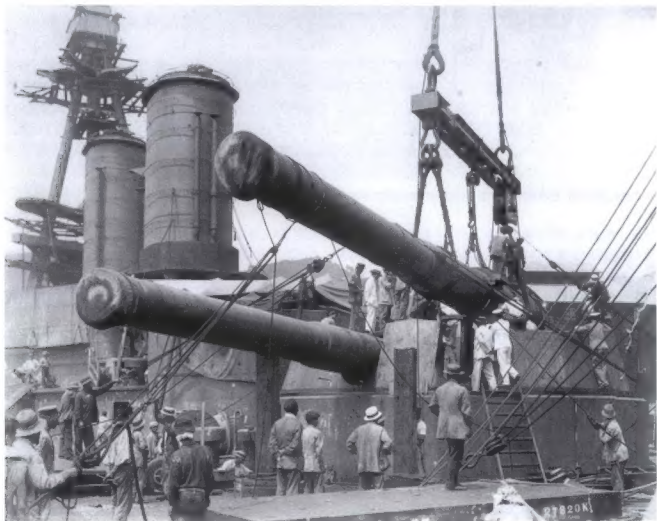
在這次會議上還有一個一戰以外的議題，那就是如何對待蘇維埃俄國，這一議題在很大程度上左右了條約的內容，尤其是在東歐問題上。為了防止布爾什維克主義的蔓延，條約在東歐建立起一個防禦地帶，在這個防禦帶上有以犧牲俄國領土為基礎成立的北歐的蘇蘭，波

羅的海三國立陶宛、拉脫維亞和愛沙尼亞，東歐的波蘭，還有剛才提到了的捷克和羅馬尼亞。這些國家再加上一個南斯拉夫都受英法主要是法國的控制和保護，並與英法結盟。

威爾遜「十四點」中保護民族自決權和民族獨立的内容在強權下被置之腦後，殖民地和半殖民地人民的利益不但無人問津，反而像羔羊一樣被進一步宰割。比如，名義上作為戰勝國的中國（雖然沒有直接出兵，但也曾對德宣，並為協約國派出大量勞工），就在和會上飽受歧視。中國同其它國家一樣派出了5名代表，卻被告知只有兩人可以出席會議，幾經爭取，也只不過被允許由5人輪流使用這兩個席位。更重要的是，中國不

但未獲得任何利益，反而連德國在山東的特權也被轉讓給日本，使中國爆發了著名的五·四運動，從而改變了中國的歷史進程。

戰勝國通過《凡爾賽和約》進行了歐洲、非洲和中東地區的利益的再分配，但是和約並未解決遠東太平洋地區的問題。在歐洲各國忙於一戰的時候，日本趁機在遠東太平洋的確取得了優勢，這引起了美國的不滿。由於威爾遜的「十四點」在巴黎和會上並未得到貫徹，所以美國對這一會議非常失望。會後成立的國際聯盟，本來是由威爾遜總統提議的，但美國國會卻不批准美國參加，就是這種失望的集中體現。一戰以後，德國戰敗，英、法受到削弱，美國的地位上升，因此美國希望能



■ 正在吊裝主砲的日本海軍超無畏艦「伊勢」號。因為軍備競賽而爆發的大戰，其結果居然是引起了戰勝國之間的軍備競賽……所幸這一切在1922年因為華盛頓條約而嘎然而止，為一代人贏得了在和平中長大的時光。



■示威的德國民眾，他們因為紙幣的劇烈貶值和物價的飆漲而不滿。

另開一個會議，解決遠東太平洋問題，這就促成了華盛頓會議的召開。

1921年11月，美、英、法、日、義、荷、比、葡、中、9國代表齊集華盛頓，討論限制海軍軍備和遠東太平洋問題。經過一個月的討價還價，美、英、法、日四國首先在12月簽訂了《四國條約》，條約規定各國互相尊重在太平洋上已經取得的島嶼和權益，並宣佈自條約簽訂之日起，英日同盟即告廢除。次年2月，與會代表又分別簽訂了《五國海軍協定》和《九國公約》。《五國海軍協定》將美、英、日、法、義五國的主要戰艦

和航空母艦噸位之比定為5:5:3:1.75:1.75，《九國公約》則約定了對華門戶開放政策。美國是三份文件最大的受益者，首先它拆散了英日聯盟，使英國和日本都受到削弱；其次明確了美英主力艦對等的地位，並限制了日本海軍的發展；第三它用門戶開放，節制了日本獨佔中國的勢頭。

華盛頓會議實質上是巴黎和會的繼續和發展，它使戰後世界範圍內的利益分配最終完成。華盛頓會議之後，一個以凡爾賽條約和華盛頓會議為基礎的國際新秩序，即凡

爾賽—華盛頓體系建立起來。這一體系是20世紀20年代至30年代中期國際關係的基石，但這一體系並不穩定，這種不穩定性導致的嚴重的後果。

### 三. 因果循環

有些西方學者認為，世界上只發生過一次世界大戰，所謂第一次世界大戰和第二次世界大戰其實是同一場戰爭，只不過中間經歷了長達21年的休戰。之所以會有這樣的觀點，是因為作為第一次世界大戰以後

世界格局基礎的凡爾賽—華盛頓體系，是一個不穩定的體系，它在很多方面是第二次世界大戰的誘因。二戰爆發的重要原因之一，就是德、日等國因為對凡爾賽—華盛頓體系所進行的利益分配不滿，而不惜通過戰爭來進行再分配。從某種意義上說，是凡爾賽—華盛頓體系為二戰埋下了最初的禍根。

沒有那個國家，比德國受到一戰的影響更大。戰爭結束了霍亨佐倫王朝的統治，1919年2月，在德國中部小城魏瑪召開了立憲會議，通過了魏瑪憲法，德國進入魏瑪共和國時期。魏瑪共和國建立在戰爭的廢墟上，4年多的戰爭，使德國陣亡近200萬人，傷殘150萬人，1918年工業生產下降57%，糧食減產一半以上。戰勝國又把一個不平等的、廣大德國人無法接受的《凡爾賽和約》強加給它。

在國內，戰爭帶來的巨大損失和巨額戰爭賠款，使普通德國人生活在水深火熱之中。德國政府靠濫發鈔票來支付賠款，通貨惡性膨脹，物價上漲之快令人瞠目結舌。以一份報紙為例，1923年10月1日要2000馬克，10月15日是12萬馬克，10月29日100萬馬克，11月9日達到500萬馬克，到11月17日竟高達7000萬馬克，一個半月之內竟上漲了3.5萬倍。貨幣貶值到幾乎無法讓人相信的程度：一個小偷去別人家裡偷東西，看見一個筐裡裝滿了錢，他把錢倒了出來，只把筐拿走了。在經濟危機中，沒有工作、沒有糧食，走投無路的德國人，把一腔怨恨全部瀾向了魏瑪共和國，接連不斷遊行、示威、罷工和騷亂，時刻威脅著共和國的生存。同時，仍然擁有強大勢力的容克地主貴族則希望霍亨佐倫王朝復辟，一些硬硬的軍國主義分子頑固地認為，德國並沒有在戰場上擊敗，而是



■ 一對在戰爭之後返家的老夫老妻，他們住在法國北部，他們的家早已在戰火中蕩然無存——甚至家所在位置的地形也因為劇烈的砲擊被徹底改變了。這是一片蕭瑟的景象，但是在土坡頂撐起的遮陽傘似乎又顯示出一種幽默和樂觀的精神。

被國內的共和派從背後捅了一刀，因此他們也反對魏瑪共和國。在國外，法國視德國為稱霸歐洲的最大障礙，極力阻止德國的恢復和發展。魏瑪共和國從成立的那一天起，就處在風雨飄搖之中，正是魏瑪共和國的先天不足，使法西斯得以在德國上台。

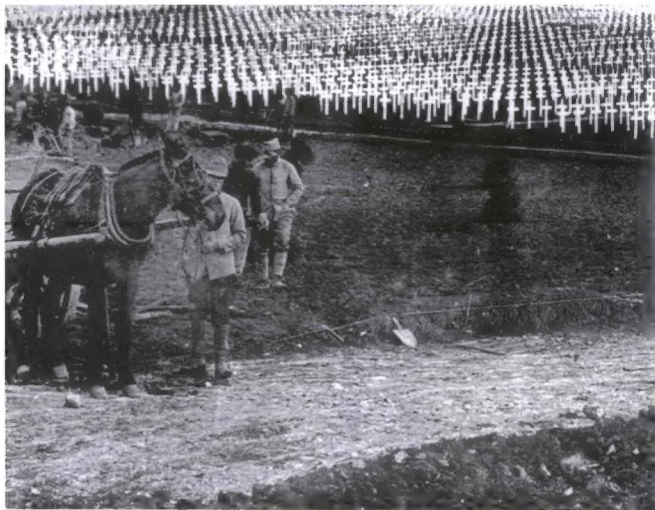
對《凡爾賽和約》的不滿，使德國的民族主義情緒高漲，軍國主義復活，正是在這種背景下，納粹黨借口反對條約對德國的不公正，在短短幾年中從一個幾十人的小黨，發展成擁有百萬黨員的大黨。1925年，老牌軍國主義者興登堡當選總統，此後各屆政府積極推行重整軍備的政策，撥出大量款項，興建萬噸級油珍

主力艦等軍事項目，正是興登堡在1933年授權希特勒組織納粹政府。可以說，如果沒有苛刻的《凡爾賽條約》，納粹將很難獲得政權。

在遠東和太平洋地區，《五國海軍協定》和《九國公約》的限制，是日本所不能容忍的。日本利用一戰期間通過軍事定貨和貿易出超獲得的大量資金，積極擴軍，軍部的勢力逐步上升，最終日本突破華盛頓體系的冒險，導致了太平洋戰爭的爆發。

第一次世界大戰埋下的禍根，不僅僅導致了第二次世界大戰，有些糾紛一直延續到今天，例如巴勒斯坦問題。

為了借助阿拉伯人的力量「以低廉的代價迅速取得的勝利」，英



■ 戰爭是所有暴力的總和，而它唯一的遺產就是死者……。

國人向聽從勞倫斯指揮的阿拉伯軍隊擔保，作為他們幫助打敗土耳其人的回報，英國保證他們得到戰後整個阿拉伯的主權與獨立。可是，在1917年11月，也就是佔領耶路撒冷前夕，英國卻在貝爾福宣言中稱巴勒斯坦為猶太人的國家。

英國人選擇的猶太人新家園的地理位置，並不是沒有意義的。這是英國最重要的戰略區域之一，扼守著1914年擴張以後的英帝國的戰略要道，是通往印度和剛剛從奧斯曼土耳其手中搶佔的阿拉伯石油產區的咽喉。英國人認為，處於阿拉伯人包圍下的猶太人必須依賴英國的保護，而英國則可以通過猶太人來阻止阿拉伯人獲得民族獨立的努力。

外交大臣亞瑟·巴爾弗在倫敦與人流時說，在英國的保護領地，猶太少數民族定居巴勒斯坦，將會為英國帶來巨大的戰略機遇。

從波蘭和俄羅斯逃出的猶太人，在英國的支持下大批擁入巴勒斯坦。在拿別國土地做人情時，英國人表現得十分慷慨，而與此同時，而對於那些飽受迫害的猶太難民，英國卻並未打開國門，張開手臂歡迎。英國人的「一女二嫁」造成了長期的嚴重後果，當他們把巴勒斯坦稱為猶太人國家的時候，那裡的猶太人還不到總人口的1%，而阿拉伯人占85%。

英國征服中東依靠的是印度的人力，隨著第二次世界大戰後印度

的獨立，英國再也沒有足夠的力量來維持它在中東的地位了，從而創造了一個爭相彌補的權力真空。兩個曾經被英國利用的古老民族，為了在同一塊土地上建立家園，35年裡進行了五次戰爭，至今仍然未能得到和平。

世界上的很多事就像一個因果循環，普法戰爭的結果成了一戰的種子，而一戰的結局又成了二戰和許多其它紛爭的起因。瞭解這種關係，也許能讓那些準備用武力解決問題的人頭腦變得清醒一些，這或許就是我們回憶這場戰爭的意義所在。第一次世界大戰已經結束90年了，但願再過90年，人類沒有新的戰爭可供回憶。

國揚